一本大家都能看懂的电脑杂志

www.cfan.com.cn







邮发代号：82-512

半月刊 23 2009

12月1日出版

Windows 7激活 从入门到精通

■Win 7密钥如何使用？
■Win 7密钥丢了咋办？
■Win 7激活方式都有哪些？
■如何快速延长Win 7使用时间？

MVB Most Valuable Brand

2009年度"最有价值品牌"大型读者调查评选活动已经拉开帷幕啦，快来关注你喜爱的品牌吧！

88 套应用方案 | 66 个实用技巧 | 54 个问题解答 | 47 条新闻评论 | 74 款新品介绍

国标UOF 能否推行开来

所谓标准，普通办公软件用户既不了解也不关心。但本文提到的这些事情，确确实实关系到每个计算机用户的切身利益。

双层网页掩护

玩开心农场不再怕被揭破

开心農場

"掉了包补"=逗你玩

揭开迅雷会员、QQ会员超低价地下交易迷局

办公室隐身术

明目张胆看美眉

天要下雨，娘要嫁人……小有所依，

为上网本选个"好媳妇"

上网本操作系统众多，别花了眼。

只选对的 不选贵的

SUPERSPEED USB

SERIAL ATA

USB UNIVERSAL SERIAL BUS

SERIAL ATA 6Gb/s

数据接口渐入第三代，想说爱你并不容易

是什么在放慢了数据接口大跨步前进的步伐？

杀毒软件应急杀毒对比评测

杀毒软件都有应急策略，不过这种应急方式到底水平如何，还要通过实际测试才能知道。

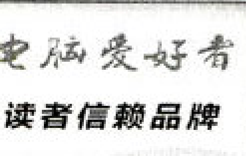
2009年度《电脑爱好者》MVB读者评选活动

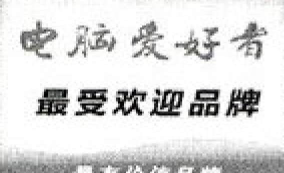
你说的算

2009年度“最有价值品牌”大型读者调查评选活动已经拉开帷幕。在消费电子产品领域，有哪些产品或品牌让您印象深刻？作为国内最具影响力的IT专业媒体群，将于千万读者一起评选出2009年表现突出的品牌，并搬出代表业界最高荣誉的消费电子品牌大奖。

参与2009年度“最有价值品牌”（MVB，Most Valuable Brand）大型读者调查评选活动，评选出您心目中最有价值品牌！请您在2009年11月1日至2009年12月15日登录2009年MVB评选活动网站参加投票http://mvb.cfan.com.cn/2009/，赶快行动吧！

“最有价值品牌奖”大型读者有奖评选活动是《电脑爱好者》每年一度的品牌盛宴，已经连续成功举办了六届。本届评选活动设置了“读者信赖品牌”、“读者首选品牌”和“最受欢迎品牌”三个奖项。读者首选品牌，能够代表2009年消费者最喜爱的品牌；最受欢迎品牌是在2009年中市场销售业绩突出的品牌；而读者信赖品牌奖是从连续四年获得MVB奖的优秀品牌中评选产生。





电脑爱好者
读者首选品牌
最有价值品牌
MVB
2009

最有价值品牌
Most Valuable Brand

三星（Samsung）

http://www.Samsung.com.cn

SAMSUNG

三星集团是世界500强企业之一，2008年度《商业周刊》全球最佳品牌100强排行榜。作为三星集团的子品牌，三星笔记本凭借不断创新，在中国市场取得了令人瞩目的成就，并将经历着不断的奋进与升华，创造出一个又一个骄人的市场业绩。2001年10月9日，三星笔记本携NV5000新品正式登陆中国，凭借技术、品质、服务的领先优势，在强手如林的笔记本电脑市场上稳居前列。

2009年度品牌大事记

1.2008年末2009年初，三星NC10上市，10英寸的机身、时尚的设计以及最具特色的长效续航，使其在众多上网本产品中脱颖而出、璀璨耀目

2.2009年4月末三星首款概念主题上网本N310上市，抛弃传统IT产品的冰冷、硬朗特质，反其道而行，经著名的优秀设计团队之手，设计出暖性可爱的产品，受到业界好评

3.2009年7月，三星笔记本电脑"冰爽夏日 冰点价格暑促"火热开启，强大宣传以及火热的卖场现象，显示了三星笔记本电脑的强大吸引力

4.2009年8月，国内首款采用CULV SU7300双核处理器笔记本X420由三星推出。而凭借着时尚的外观设计、强势的性能表现以及无可挑剔的9小时超长续航，三星X420在轻薄和功能之间找到了最完美的平衡点，堪称真正的轻薄移动之王

5.2009年8月，三星笔记本电脑发布多款上网本N128、N140、N510，使三星笔记本电脑成为上网本拥有类型最丰富的厂商

6.2009年8月，三星笔记本电脑经销商大会召开，为2009年新品上市销售作出部署

年度产品展示

三星N310上网本

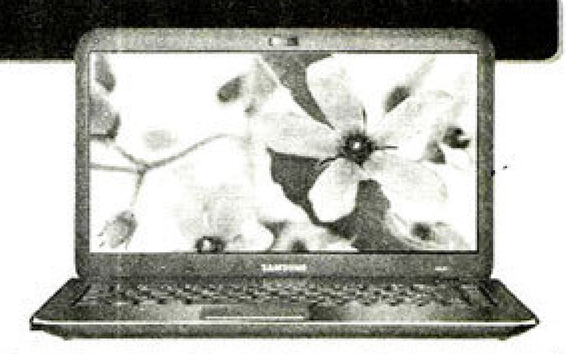


由国际知名设计团队打造，定位高端消费人群的概念型上网本三星N310，拥有262mm×184.5mm×28mm的机身尺寸，通体可见类似卵石的圆润弧线过渡，仅重1.27千克，便携性十足。同时，3款时尚机身颜色更展现三星N310与众不同的独特魅力。

三星N310的配置无疑要比一般的上网本产品规格高出不少，Atom N280处理器、GMA950集成显卡及1GB DDR2内存，再加上高达250GB的大存储量硬盘让身材小巧的N310超越了大多数上网本。而其采用的小卵石键盘，键距高达17.6mm，敲击时也十分舒适。

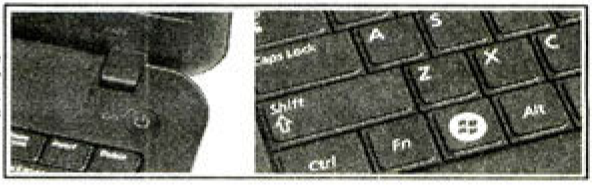


三星X420超轻薄笔记本电脑



高达14英寸的CULV超轻薄笔记本电脑三星X420是一款极为特殊的产品。首先是其在外观上的变化，独特的圆角设计配合小巧时髦的合金装饰条，在诸多CULV产品中独树一帜。而其全重竟然仅有1.76千克，与13英寸的CULV机型几乎不相上下。

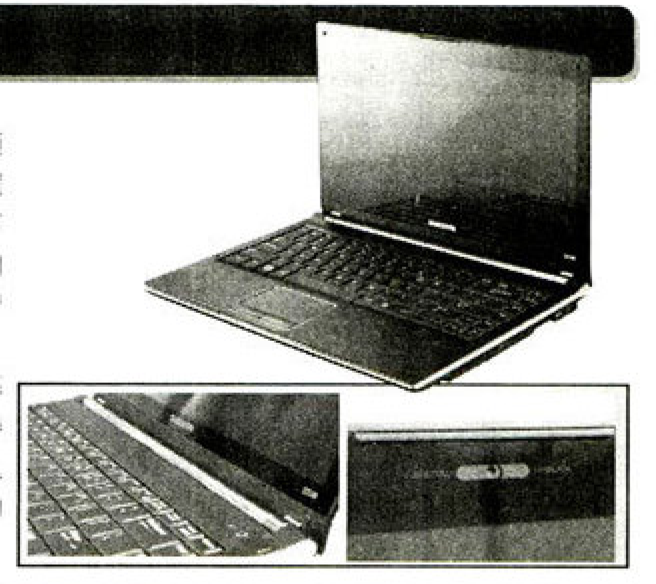
X420具备非常强的性能表现，双核心SU7300搭配DDR3内存为系统提供了强劲的性能，GS45芯片组中的Intel GMA 4500MHD显卡又提供了完善的高清解码能力。当然，强劲的系统性能却并不意味着X420不能实现长效的待机续航时间，5900mAh的6芯电池为其提供了最高达近9小时的使用时间，远超一般笔记本电脑，非常出色。



三星Q320笔记本电脑

三星Q320笔记本电脑的尺寸规格仅为13英寸，其16：9的屏幕顶盖配以黑色钢琴烤漆，更突显了顶盖中央银色Samsung logo给人的视觉冲击，十分耀眼。LED背光技术的应用也让顶盖变得更为轻薄，而且采用钛晶全景屏设计，外部边框与内嵌屏幕之间的和谐相融，不仅带来通透艳丽的色彩氛围，更营造出视觉集中的感官体验。

在配置上，其配备了Intel Core 2 Duo P8700的基础上，采用NVIDIA GeForce G 105M显卡，支持完善的高清硬件解码技术，同时三星还为其提供有高达500GB的存储空间，让机身小巧的Q320拥有极强的多媒体处理能力和海量的存储空间。



品牌点滴

以往我们对三星的认知总是在家电方面，实际上，三星也是世界上数一数二的IT企业。举例来说，其LCD面板目前排名世界前两名内；内存颗粒的生产制造是目前世界首屈一指的，诸如此类数不胜数。而在笔记本领域，三星也同样获得了消费者的广泛关注和认可。就上网本而言，先期上市的三星NC10是当时世界上第一个具备超长待机时间的上网本产品。此外还有很多具有代表性的三星笔记本产品，但这一切并不足以说明三星作为一个笔记本厂商时所做的努力。今年8月，三星发布的首款CULV双核超轻薄笔记本电脑（国内首款）从某种程度上就能体现三星对于消费者需求的真实关切。

技嘉科技（GIGABYTE™）

http://www.gigabyte.cn

GIGABYTE™ 技嘉金牌主板

技嘉科技拥有优秀的品牌价值，一直持续专注于自有品牌GIGABYTE主板与显卡事业之经营。技嘉科技以顶尖的研发团队及专业的业务营销能力，持续追求产品的创新设计、卓越效能与稳定质量，并提供完善营销据点与贴心的售后服务，贯彻对客户质量与服务的承诺。未来我们将秉持一贯的技嘉品牌(GIGABYTE)精神与文化，以技嘉品牌营销全世界，致力于创新科技、美化人生，为我们的客户与供货商提供更好的产品与服务。

2009年度品牌大事记

1.2009年1月
续技嘉在2008发布Intel省电主板之后，2009年1月正式销售具备省电引擎技术的技嘉AMD系列主板，成为业界最先导入省电型AMD芯片组主板

2.2009年2月
业内率先全系列推出2倍铜设计主板，包含Intel X58、P45、G45、P43、G41；AMD 790、770、785、780、720等芯片组产品

3.2009年7月
全球首发技嘉AMD 785系列，具备2倍铜，轻松省技术

4.2009年8月
全球首发技嘉Intel P55系列产品，全新技术革新，24相电源设计超频效能保障，动态节能引擎2代整机省电方案，智能6代更安全

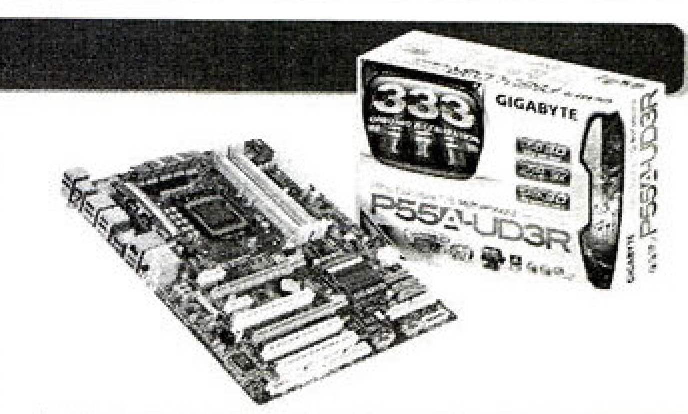
5.2009年10月
全球率先推出333技术，USB3.0、SATA3.0、3倍USB电源动力，Intel P55A系列全面导入，创新技术再次大升级

6.2009年11月
X58A-UD7全球震撼上市

7.2009年12月
再接再厉，技嘉推出333技术的AMD芯片组主板，790XTA-UD4

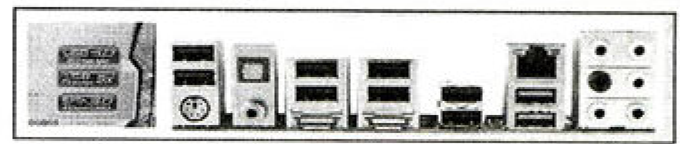
年度产品展示

技嘉GA-P55A-UD3R主板

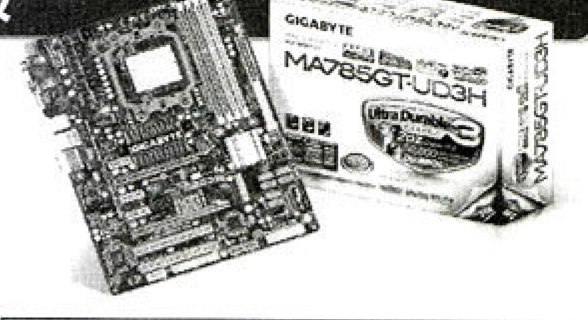


作为技嘉333系列中率先上市的产品之一，技嘉GA-P55A-UD3R主板向用户展示了333概念的具体含义：USB 3.0、SATA 3.0、3倍USB电源动力。该主板采用了标准ATX板型设计，蓝色的PCB底板颜色，基于Intel P55单芯片组。支持LGA 1156接口Intel Core i5系列处理器，支持最新的速率达6.4GT/s的QPI总线。

主板CPU供电部分采用了12+2相供电设计，搭配高品质固态电容以及全封闭电感，保证了处理器供电的稳定。MOS管上方覆盖有赛车条纹的散热片，更加有利于主板的超频。

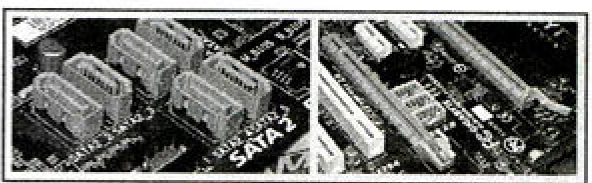


技嘉GA-MA785GT-UD3H主板

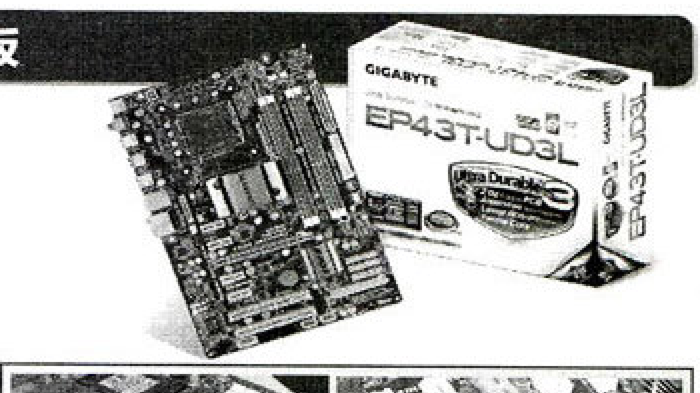


技嘉GA-MA785GT-UD3H主板采用了AMD 785G+SB710芯片组，是一款全固态电容主板。GA-MA785GT-UD3H集成了ATI Radeon HD 4200显示核心，能够支持支持DX10.1，并配备UVD2硬件解码引擎，可以全程硬件解码高清视频，非常适合组建高清播放平台。

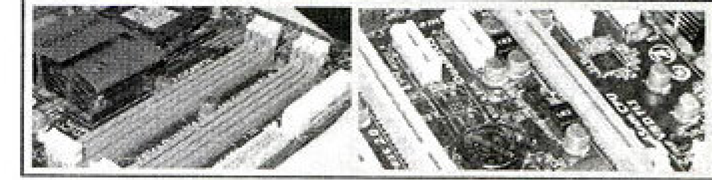
同时，主板还使用双倍铜PCB和4+1相分离式供电设计，每相供电都有3颗MOSFET进行负载分担。它还支持技嘉独有的EES节能技术，更加环保、高效。目前的Phenom II/Athlon II处理器多能破解核心数目或三级缓存，稳固的供电和SB710提供的ACC功能将是破解的核心基础。



技嘉GA-EP43T-UD3L主板



随着DDR3内存的快速普及，技嘉也适时推出了采用DDR3内存的Intel P43主板GA-EP43T-UD3L。相比P45芯片组，P43的差距就是不能够支持ATI CrossFire技术。而通过技嘉的设计，让基于P43的GA-EP43T-UD3L能够支持2200+ MHz的DDR3内存。同时，GA-EP43T-UD3L主板在扩展槽部分提供了一条PCI Express X16插槽，支持PCI-E 2.0显卡规范，另外还提供了四条PCI Express x1插槽和两条PCI插槽，扩展能力自然是不需要质疑的。



品牌点滴

技嘉这个老牌的主板厂商给人了太多的回忆，从早期的BX2000到现在销售的MA785GM-US2H。不可否认，芯片组设计的功能现在被无限放大，主板厂商所能做到的事情越来越少。而我们看到像技嘉这样具备雄厚技术实力的厂商在主板的设计上，并不是依靠芯片组自身的功能，而是尽可能为用户提供更好的使用体验。如超耐久技术、2倍铜技术、333技术，以及在BIOS功能上的着力研发，让用户的实际使用体验更趋丰富。这也正是为什么技嘉在主板市场今年如此受消费者追捧的根本原因之一。



日立环球存储科技(Hitachi GST)

http://www.hitachigst.com

HITACHI
Inspire the Next

日立环球存储科技公司开发先进的硬盘驱动器、企业级固态硬盘和具有创新性的外置存储解决方案及服务，用于存储、保护以及管理全世界有价值的数据。由硬盘行业先锋创建而成，日立环球存储科技公司致力于以高价值的存储方式满足广泛的市场需求，包括企业级、桌面电脑、移动设备、消费类电子产品和个人存储产品。日立环球存储科技成立于2003年，总部位于美国加州圣何塞。

2009年度品牌大事记

1.2009年2月

日立环球存储科技收购FABRIK公司，战略进军外部存储领域

2.2009年8月

日立交付业内首款2TB 7200RPM桌面电脑硬盘Deskstar 7K2000，全球首款2TB 7200RPM硬盘，延续了日立一贯以领先业界的硬盘产品占领市场先机的传统

3.2009年8月

日立首款2TB 7200RPM企业级硬盘Ultrastar A7K2000新产品发布，此产品为业内首款企业级2TB 7200RPM硬盘—Ultrastar A7K2000

4.2009年8月

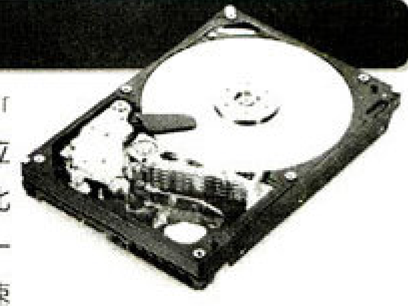
日立SimpleTOUGH、SimpleDRIVE Mini便携式移动硬盘新产品发布。作为世界上最受认可和信赖的品牌之一，日立环球存储科技公司(Hitachi GST)面向亚太市场推出其首款外置存储解决方案

5.2009年10月

国际动画巨片《阿童木》电影大型零售、渠道促销活动，为配合此次活动，日立环球存储除了举办网络促销活动以外，并给渠道配送各种零售店阿童木装饰物料，覆盖达至300多家零售店

年度产品展示

日立Deskstar 7K2000台式机硬盘



继承了在可靠性方面的出色业绩记录，全新Deskstar 7K2000采用第四代技术，沿用日立独一无二的较宽松的位密度式五碟设计以及久经验证的垂直记录技术(PMR)。此外，加上超静音运行、32MB缓存及3Gb/s 的SATA 接口，新一款Deskstar 7K2000对于那些高级用户、游戏迷以及寻求高速度、高容量硬盘的用户而言，将是一款理想的桌面电脑硬盘产品。

借助日立电压功率调节技术(HiVERT)等公司第八代功率管理技术，Deskstar 7K2000实现出色的功耗管理和散热，帮助电脑系统和存储解决方案提供商实现能源达标。可节省10%的闲置功率，按每GB瓦特数计算，闲置功率的改善率超过120%。Deskstar 7K2000.C将提供业界一流的功率效率，闲置功率仅为4.4瓦或更低，与目前一代其他桌面硬盘相比，这将是业界最佳水平。

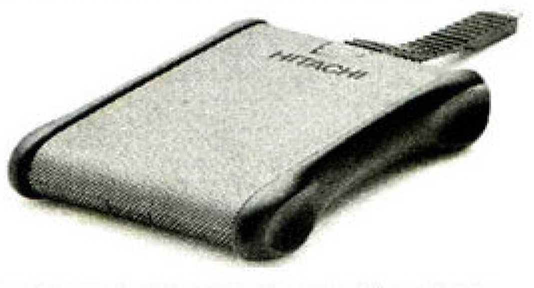
日立CinemaStar 7K1000.C、CinemaStar 5K1000超静音、低功耗影音专用硬盘

日立环球存储科技(Hitachi GST)明星产品3.5英寸硬盘(HDD) CinemaStar系列产品线基于单碟500GB技术，由每分钟7200转、容量为1TB的CinemaStar 7K1000.C和容量为1TB的CinemaStar 5K1000 CoolSpin两款产品组成。



CinemaStar 5K1000的容量范围为160GB至1TB，采用全新的CoolSpin技术优化，在性能、电源使用和降噪方面达到独一无二的平衡。通过调整电机来降低硬盘转速，从而减少谐波共振，因此在运行时几乎没有声音(只有2.4贝尔)，空闲时仅耗电3.3瓦。

日立SimpleTOUGH便携式移动硬盘



日立SimpleTOUGH硬盘配备“永不丢失” 的可收纳USB数据线，其人体工程学外壳方便随身携带，硬盘顶端漂亮的LED指示灯可显示电源状态。在运行状态下，其内部的2.5英寸硬盘能够抗400G/秒的冲击；在非运行状态下，提供抗1000G/秒的冲击保护。此外，它还具备TrueTrack Technology功能，可应对粗糙对待，并提供额外数据保护。日立SimpleTOUGH便携式硬盘采用简化解决方案封装，由USB供电，方便携带。日立SimpleTOUGH便携式硬盘现有250GB、320GB和500GB三种容量规格。

品牌点滴

日立环球存储科技公司创立于2003年，它是基于IBM和日立就存储科技业务进行战略性整合而创建的。日立硬盘有着太多值得骄傲的技术实力，结合IBM及日立自身的硬盘技术，合计储备高达80余年，这是硬盘业内绝无仅有的技术型企业。同时，日立也是为数不多可以自行设计制造硬盘磁头及碟片的企业之一。从台式机硬盘到笔记本硬盘，企业级硬盘产品到移动存储设备，日立硬盘已经无所不再了。



AOC

武汉艾德蒙科技股份有限公司是全球领先的专业显示设备提供商之一，为全球消费者提供PC显示器（包括CRT和LCD），液晶电视（LCD TV）等视讯产品。旗下除了运营AOC、Envision、Topview、Mayo、梦想家和Amark等自有品牌产品，同时代理销售NESO、NEC等11个品牌显示器产品。AOC显示器是武汉艾德蒙科技股份有限公司旗下运营的国内一线显示器领导品牌，其连续4年出货量均超过40%的增长，尤其在中国市场，已经成功跻身于领先地位。

2009年度品牌大事记

1.2009年1月8日，"追求致远 超越竞争" AOC 2009年渠道大会在昆明隆重召开

2.2009年2月18日，武汉艾德蒙科技股份有限公司在中国电子信息产业发展研究院（CCID）主办的2009年中国IT市场年会上，荣获"2008-2009中国自有品牌显示器市场成功国内企业"殊荣

3.2009年3月18日，荣获"2008红点设计大奖"的24寸全高清液晶显示器AOC天使2434Pw在北京正式发布

4.2009年4月28日，AOC与美礴基金会携手，向甘肃会宁贫困地区学校捐建"AOC爱心电教室"

5.2009年6月15日，"思源 AOC彩虹计划大学毕业生支援贫困地区教育事业激励行动"在四川省广元市青川县沙洲镇三堆村小学正式启动

6.2009年8月，AOC显示器首批通过"能源之星5.0"认证

7.2009年8月28日，艾德蒙科技、讯宜国际NESO品牌显示器战略合作签约仪式在京举行

8.2009年9月2日，张静初签约成为"思源 AOC彩虹计划"公益大使

9.2009年10月28日，"CNEX-AOC纪录片校园巡展"活动在京启动

10.2009年10月30日，AOC捐赠出60台爱心电脑，帮助汉阳一中建立"AOC艾德蒙科技助学电脑教室"

AOC（Wuhan Admiral Technology Ltd.）
http://www.aoc.com/cn

年度产品展示

AOC V22+ LED背光LCD显示器



在外观上，AOC V22+依然采用高亮透明材质边框前框，在秉承前作时尚设计理念和优秀科技品质的基础上，依托白光LED面板技术及先进的工业设计，AOC "锋尚" V22+将屏幕从原本的21.6英寸提升至22英寸宽屏后，依然保持了最薄处仅18.5mm的机身厚度，显示器机身背部没有"背包"，厚度仅为同类产品的三分之一，被称为全球最薄的宽屏液晶显示器名副其实。

除了扩大屏幕尺寸外，AOC V22+还把提升产品的整体性能作为重点。该机通过改进的DCR丽比技术，再次突破极限，实现了业内首屈一指的1000000：1动态对比度，在彰显产品科技品质的同时，更为消费者呈现出真实细腻的动态画面。同时，AOC V22+采用16.7M色彩优质面板，提供了16：10的黄金比例，并支持4：3/16：10屏幕比例切换，具有急速2ms灰阶响应时间。



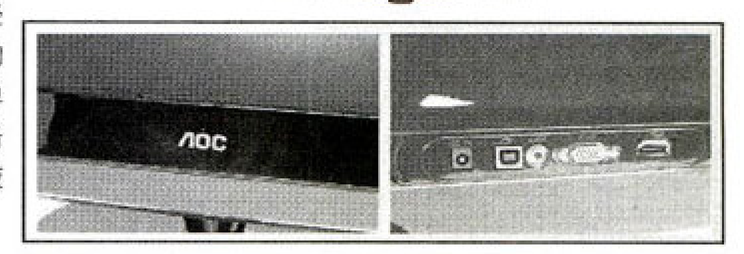
另外，V22+还拥有出色的低功耗设计，通常22英寸显示器能耗将会超过35W，而V22+则小于28W，出色的节能设计更加令人满意。

AOC V24T LCD-TV显示器



AOC V24T仅仅只有 25mm超薄截面，成为全球最薄的24寸TV显示器。卸下底座，VESA壁挂可以让V24T轻松挂在墙上。与传统壁挂在电视与墙之间有较大间距不同，VESA壁挂可以让V24T紧贴墙壁，就像挂了一幅带边框的名画。

同时，V24T还采用16.7M 8-bit色彩优质面板，比6-bit面板（色彩16.2M）色彩显示更细腻逼真，效果更出众。23.6英寸屏幕采用16：9的黄金比例，符合高清图片及视频的初始分辨率。1920×1080Full HD全高清高分辨率， 对比度高达60000：1，图像显示更为细腻逼真，能展现更多的细节层次。并且，通过一键控制，V24T还可轻松实现4：3/全屏画面比例切换，不变形的展示游戏和电影。此外，24T在接口外比单纯的显示器产品要丰富得多，它拥有完备的多媒体接口，功能之全，比起专门的液晶电视毫不逊色。



品牌点滴

AOC是目前世界上屈指可数的显示器制造大厂，早在CRT时代便誉满全球。像我们熟知的AOC199P、198Pw以及511V（设计20年十大创意经典产品奖）等诸多产品皆出自AOC之手。不经意间，你能在很多地方都看到AOC产品的身影，比如最近微软官方最新发布的windows7广告片中，你就可以看到AOC F22+的身影。在我们看来，AOC对品质的不懈追求造就了这个显示器领域巨头的辉煌成就。这也恰好说明了AOC为什么能够在消费者心目中经久不衰的根本原因。

3NOD三诺
中国驰名商标

3NOD三诺音响成立于1996年，在深圳、美国均合作设立有电声研究实验室，多项专利技术产品获得了“重点国家级火炬计划项目”、“深圳市技术创新计划项目”。2006年三诺音响被中国电子商会评为中国电子企业300强第169位，成为唯一入选的音响品牌。2007年8月三诺成功在韩国上市，成为首家在韩国上市的外国企业，同年9月，三诺被评为中国驰名商标。

2009年度品牌大事记

2009年1月 三诺成功收购国内新锐耳机品牌——乐味(lavie)。

2009年2月 推出准Hi-Fi级别音质的中高端电子分频书架音箱N-45G。

2009年3月 三诺第二届摩机大赛启动，继而陆续进行北京、上海、广州、重庆四大分站赛，成为业界最具影响力、独一无二的音响DIY盛事。

2009年8月 三诺集团在韩国股市上市两周年暨集团成立十三周年庆典在深圳举行，在经济危机背景下，依然保持旺盛的成长动力。

2009年10月 三诺重拾在国内微型音箱产品的布局，推出了ispeak550（台灯音箱）等新品。

三诺（3NOD）

http://www.3nod.com.cn

年度产品展示

三诺N-45G

N-45G作为一款高端2.0电子分频音箱，N45G的回放干净有力，弹性极佳，不管从低音的层次感还是下潜深度，都表现得很好，并保持良好还原性和平衡感。与其他千元级的多媒体音箱相比，N-45G使用了不少优质的元件，比如高品质扬声器和电容的采用等等，在千元级产品中极具竞争力。



三诺H-222金猪版III

三诺H-222金猪版III是来自于无限光荣的金猪家族，针对主流2.1音箱市场，产品销量名列前茅。在外观上重新设计，更加凸显了时尚、新颖的定位。全木质低音炮箱体，有效杜绝谐振和箱体驻波，前置倒相式设计，理论上能够增加低频的声辐射效果，扩展音箱的低频下限，使低音更震撼、弹性更好。



品牌点滴

三诺音响坚持“卓越品质、完美服务、超凡价值”的经营理念，多年来以优异的品质获得用户及媒体的广泛好评和市场的高度认可，在消费者心目中，高性价比已经成为三诺音响的代名词。

SP 技展

技展是最早一批投资内地的台系泰斗级厂商之一，2008年加盟中国内地成长起来的企业----三诺集团，成立深圳市三诺技展电子有限公司，正式从一个纯台商投资企业转变成一个内资主导型企业。以机箱、电源为主导，16年来始终专注于自有品牌电脑外设产品的研究开发、生产制造和全球营销，为全球四十多个国家和地区的客户提供电脑周边产品整体解决方案，多年稳居全球DIY市场前列。

2009年度品牌大事记

2009年2月 彩钢九号成功推动了彩钢机箱普及进程，让更多用户体验到彩钢带来的不同感受。

2009年4月 致力于为玩家量身定做个性化产品的侠客系列发布首款新品钢铁侠。

2009年8月 获得国家专利的高清三号机箱召开新品发布会，这一可采用普通电源的设计为用户大大节省了成本扩大了选购范围。

2009年9月 连续推出三款网吧机箱宙斯盾、网霸一号、网盾2009，不断为网吧业主提供更丰富产品为用户提供更舒适的使用体验。

2009年11月 彩钢机箱通过中国计量科学研究院双重辐射认证，运用完整密闭箱体和彩钢面板两重堡垒严防电磁泄露的彩钢机箱相对普通机箱具备双重防辐射特性，使用更加健康放心。

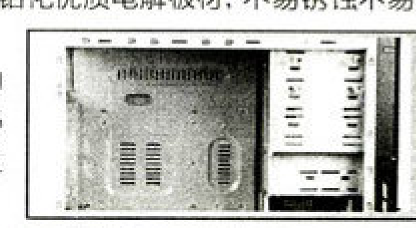
技展（SP）

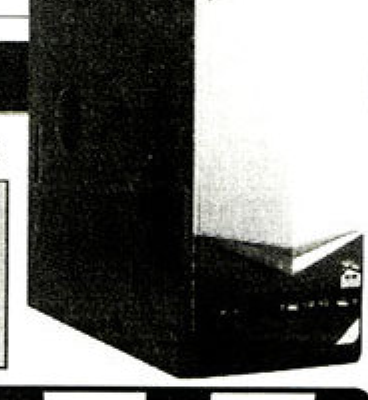
http://www.jizhan.com.cn

年度产品展示

技展钢铁侠

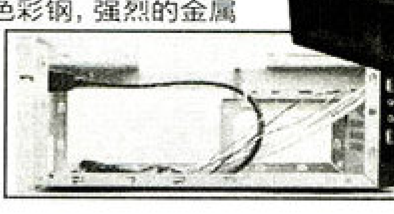
钢铁侠机箱设计新颖大胆，采用无铅化优质电解板材，不易锈蚀不易划破，有效阻挡电磁辐射，机身强度高。外形尺寸482mm×195mm×440mm，内部设置有4个光驱位置，2个软驱位置，5个硬盘位置，7个PCI扩展口都有免螺丝扣具。





技展高清三号

高清三号HTPC机箱不仅体积娇小、做工精致、也较为时尚。箱体通体黑色，前面板是银色彩钢，强烈的金属质感和光泽颇为时尚，在空间占用与性能间达到了平衡点，用料也不惜下本，搭建高清平台又多出一个不错的选择。



品牌点滴

本着一贯的创新精神和强烈的责任感，技展曾率先在全球范围内推出彩色机箱为PC带来设计美感和艺术享受，它还是首批完全引入ATX标准的机箱企业，也是全球首家将新型材料彩钢引入机箱的企业，种种创新使得消费者的选择空间大大增加。



精英（ECS）

http://www.ecs.com.cn

ECS ELITEGROUP
精英电脑

ECS精英成立于1987年，长期享有“主板之王”的盛誉。在2002年、2003年6月，ECS两年连续获选商业周刊年度全球百大信息科技企业（2002年为全球第八大，03年为第五十大）。同时，精英电脑在这项评鉴中，也名列2003年全球第十二大计算机与零件制造厂，领先其它主板制造商。

2009年度品牌大事记

1.2009年1月

根据MIC统计，精英主板2008全年出货量达2100万片，高居全球前三大主板供货商

2.2009年4月

精英主板全国渠道大会于丽江誓师，超过100名客户参与此盛会

3.2009年4月

专为网吧量身订做的IC网吧系列主板问世，全球第首创专为网吧规划的专用产品线

4.2009年6月

台北国际计算机展，以青花瓷电脑技惊四座，吸引全球买家眼球

5.2009年8月

精英独家三倍金主板在北京盛大发布，全国超过50家媒体同时见证此独特创新技术

6.2009年10月

精英杯全国网吧争霸，在全国35分区超过50家网吧共同参与

年度产品展示

精英A785GM-M主板

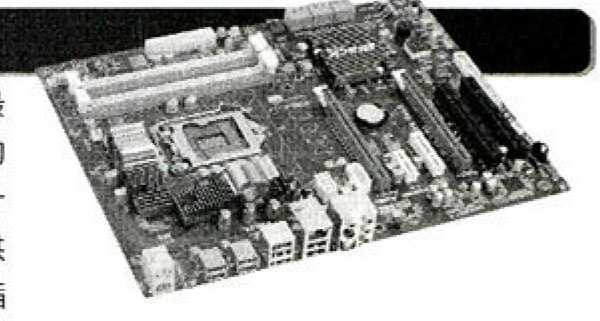
A785GM-M主板归属精英黑龙系列顶级产品，为了给用户能够创造自己的HTPC，特别选用了m-ATX结构设计，并附以高品质的全固态电容。

采用AMD 785G芯片组的A785GM-M提供了完整的高清播放能力，同时内建显示核心也可以畅游多款主流3D游戏，最重要的是其功耗在780G芯片组的基础上更胜一筹，是当前HTPC的不二选择。加之精英开发的易捷飞（eJIFFY）技术，让主板有了更多更新的应用。

A785GM-M提供了一组PCI-E 2.0 x16显卡接口以及两组PCI-E x1接口和一组PCI接口。用户可以利用PCI-E 2.0 x16接口安装各种最新型的显卡以提高3D性能，甚至是可以通过使用AMD独立显卡组建交火系统，性能更为强悍。并且，由于采用了SB710芯片，超频能力也更为强劲，性能提升潜力巨大。

在接口部分，A785GM-M配备了VGA+DVI+HDMI的全接口设计，无论对于入门级用户还是高清播放用户来说，这款主板都可以完美的支持用户的需要。而诸如光纤、USB 2.0、E-SATA、IEEE 1394也一应俱全，作为HTPC来讲十分完善。

精英P55H-A主板



这款名为黑尊龙的精英P55H-A主板采用最新Intel P55芯片组，不仅具备超频效能及先进的I/O扩充接口，同时更是个具有扩展性的平台。针对渴望强大显示效能的用户，精英P55H-A提供两条支持“Auto-Gear”设计的PCI Express 2.0插槽，当插上两张AMD显卡时，能自动转换PCI Express接口频宽从单条x16至双条x8。其它设计像是支持Intel Matrix Storage技术、14个USB 2.0接口及6个SATA 3.0GB/s接口，都是精英P55H-A的特色之一。

作为具有优良血统的知名的精英黑尊龙主板之一，精英P55H-A不仅具备精英Ultra I/O扩充背板设计，方便用户更容易地连接电脑周边设备，也有精英独家智能超频二代技术（M.I.B. II Utility），让用户更容易超频提升系统效能，而固态电容的设计则是让主板生命周期更耐久。创新的精英“4E设计”（Easy Button, Easy Clear, Easy Debug, and Easy Attach）更是超频玩家的最爱。此外，还新增加了电源相位LED指示灯号，不仅可以根据处理器工作负载的轻重切换供电相位，也能显示目前电源负载是几相供电，对超频助益极大。

同时，精英P55H-A也具备三倍金技术（三倍金技术是精英主板在CPU及内存接口的针脚全面导入15μ厚度的黄金镀层，一般主板用的是5μ），其连接器的针脚超级耐插拔磨损，使用寿命比普通至少多三倍。导入三倍金技术的主板产品性能更加优越，接口部分的散热性能和导电性能提高了50%，抗氧化、抗腐蚀性能提高了3倍。并且由于精英采用的优秀电镀工艺，其表面的镀金层也不易脱落，使得CPU、内存接口插拔寿命提高了三倍。

品牌点滴

精英在主板领域的资历绝非一般大厂可以媲美，1994年即成为一家上市公司，用“主板巨鳄”形容精英再合适不过了。精英主板早年一直都是性价比的代名词，一直以来精英主板都是性价比突出为最大特点。而随着DIY的需求变化，精英在近几年来也频繁推出更符合DIY需求的个性化主板，其黑龙系列深受消费者喜爱。2009年，精英又率先推出了三倍金技术，以此赋予主板更多的实用价值。精英915P-A、K7SEM、P4IBAD2、PF88 Extreme，这些经典的产品已经成为过去，具备三倍金技术的新产品也将成为主板历史中经典中的经典。



华硕（Asus）

http://www.asus.com.cn

华硕是全球领先的3C解决方案提供商，致力于为个人和企业用户提供最具创新价值的产品及应用方案。2007-2009连续三年跻身《财富》500强，成为最年轻的世界500强企业之一；1998-2009年连续十二年被美国《商业周刊》列为全球IT百强企业，更被亚洲《华尔街日报》评为品质与服务、创新第一名。

华硕产品线覆盖笔记本电脑、超便携电脑EeePC、台式电脑、Eee家族系列产品、主板、显卡、光存储产品、服务器、网络产品、液晶显示器、手机、机箱、散热器等。创立20年间，依靠强大的研发制造行销实力，华硕集团多条产品线名列世界第一。在过去一整年全世界所售的台式电脑中，每三台就有一台使用华硕主板；2007年推出全球首创超便携电脑EeePC，开创超便携电脑新时代；随后推出的E家族系列产品更是凸显了华硕在数字新时代的世界级领导地位。

2009年度品牌大事记

1.2009年2月

华硕集团、中国科协共建“华硕科普图书室”活动启动，华硕将用5年的时间，投入价值5000万元的科普书籍及电脑设备，在全国建立1000个“华硕科普图书室”

2.2009年

华硕以年营收211亿美金连续第三年入围世界500强企业，排名第436位

3.2009年4月

华硕启动“成长 创新 感恩-华硕20周年”全系列产品促销活动，以优质的产品和贴心的服务，回报消费者

4.2009年5月

华硕启动“关注成长 放飞希望---四川绿色心灵志愿者行动”，捐赠科普图书室，为都江堰顶新新建小学捐赠了142台电脑设备，并与四川中江东北镇华硕抗震希望小学师生共同庆祝了新教学楼落成

5.2009年6月

“2009 华硕 英特尔IT讲师培训计划”启动，活动历时近半年，在全国300多所高校中选拔了1451名农村大学生进行培训，指导他们回乡开展“电脑知识下乡”培训活动，助推农村信息化普及工作

7.2009年9月

华硕启动“绿色科技 感恩自然——华硕节能珠峰助学行”，向广大电脑用户发出在午休时间关机或调至休眠状态的号召，倡议电脑使用者培养简单易行的节能习惯

8.2009年

华硕连续第12年被美国《商业周刊》评为全球IT100强企业

9.2009年10月

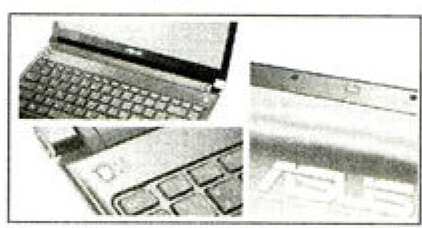
华尔街日报年度「亚洲企业200强」评选出炉，华硕电脑凭优异的产品品质和服务，获得“品质与服务”“创新”NO.1

年度产品展示

华硕UL30A超轻薄笔记本

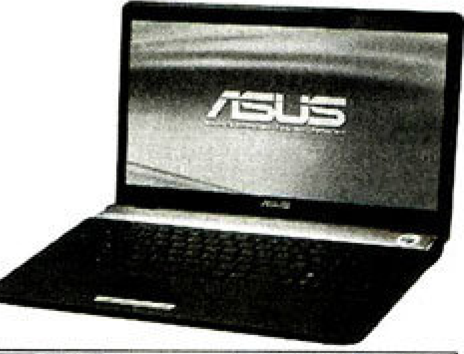


凭借1.7千克（含8芯电池）的轻盈机身，华硕UL30A可支撑全天候的近12小时的惊人续航力。一方面，该机型采用的Intel超低电压（ULV）处理器，功耗更低；另一方面，华硕独家二代超级动力混合引擎（ASHE），它会自动侦测CPU的运行状况和系统的负荷程度，使得电池寿命增加35%。

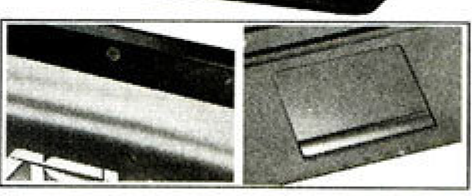


整机体积重量上严格控制的UL30A，其屏幕厚度仅3mm的16：9 LED背光屏，分辨率高达1366×768。更难得的是，这款机型还选择了奥特蓝星和SRS虚拟环绕立体声软件，能够模拟出生动的三维立体声效果，逼真体现自然现场感。

华硕N61Vn笔记本电脑



华硕N61Vn是一款极具性价比的笔记本电脑，华硕N61Vn采用了一种类似烤漆的工艺制造，而这种工艺的光亮度、平滑度都比烤漆更为优秀。N61Vn最为突出的就是键盘上方的银色金属装饰，银色区域不但是音箱系统的位置，更是快捷键以及电源开关的位置。



最值得引人注目的则是其相对于价格来说更为奢华的配置，基于迅驰2平台，采用了主流的酷睿2双核P8700处理器，搭配Intel PM45+ICH9M主板芯片组，加入了新一代的NVIDIA GeForce G240M独立显卡；存储方面，该本标配了2GB DDR3内存以及高达500GB的海量硬盘，并提供双层刻录DVD光驱；屏幕则是采用16英寸16：9比例黄金比例LED背光宽屏，分辨率为1366×768——这一切让游戏玩家必定兴奋不已，也正是如此，才让N61Vn的性价比优势如此突出。

华硕EeePC 1101HA贝壳机



1101HA贝壳机延续了华硕今夏多彩优雅的贝壳型设计，配以11.6英寸高分辨率、高亮度LED背光液晶宽屏（1366×768），给消费者带来了更多的选择。

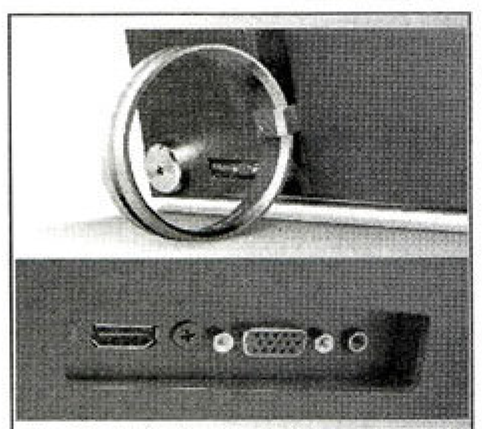
1101HA采用的是荣获德国红点设计大奖的巧克力键盘，在尺寸上也达到了95%的全尺寸标准，键帽宽度达到18.1mm，同时采用指腹弯曲的键帽设计，让指腹能够更舒服地弹落在键盘之上。

1101HA不仅给消费者带来了更大的屏幕视野，同时带来的是高达11小时电池使用时间。同时，结合华硕特有的温度控制系统，贝壳机1101HA在散热性方面近乎完美。腕托处低于30摄氏度，远远低于人体体温；甚至机身底部也同样是低于人体体温的35摄氏度。



华硕晶品LS246H LCD显示器





华硕LS246H液晶显示器的机身表面采用了镜面屏的设计，同时它也并没有采用传统意义上的底座支架，其机身是依靠背面独特的圆环支架设计来进行支撑，因此机身仰角调节的范围相对比较有限，但是完全能够满足人们正常的使用需求。

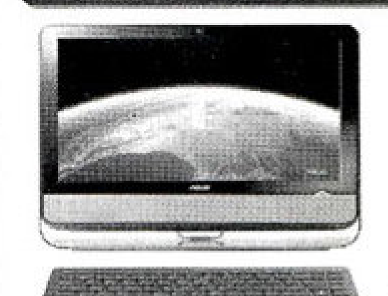
性能上，华硕晶品LS246H液晶显示器具有2ms超高灰阶响应时间，50000：1动态对比度，支持1080P全高清分辨率，在拥有超薄的机身的同时，性能上也是时下最为主流的高档显示器配备，在色彩表现方面，LS246H的整体风格偏向于自然，比较忠实于原始的色彩，并不会对某种色彩进行过渡的渲染。并且，LS246H的最大功耗仅为35W，极大节省了用户的使用成本。

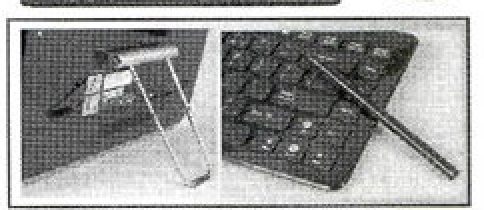
华硕SBC-04D1S-U外接式蓝光Combo光驱

华硕超薄王蓝光康宝SBC-04D1S-U秉承华硕超薄王系列在工艺设计方面的优势如“钻石型切割、美学设计、高亮烤漆镜面外观、经典直立式托架等等。除了独具匠心的唯美设计，多项先进技术的应用将SBC-04D1S-U自身价值最大化。除此之外，“Turbo Engine”技术成功突破USB传输速率低的瓶颈，在读取或者写入数据时避免影响电脑本身性能，有效提升电脑与光驱之间进行的传输效率。而“BluTuner ”软件使用户在读取蓝光盘片、刻录DVD和CD盘片时可调节外壳炫彩蓝光LED亮度，贴心设计使光驱使用更智能更节能。多格式支持方面更是SBC-04D1S-U的一大优势，包含蓝光光盘之外，如DVD+R/-R（DL）、+RW/-RW、CD等等一应俱全，堪称全能王。



华硕EeeTOP ET2002T全触控一体机

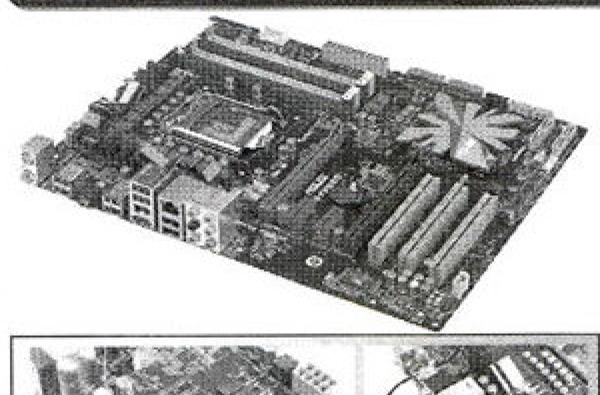


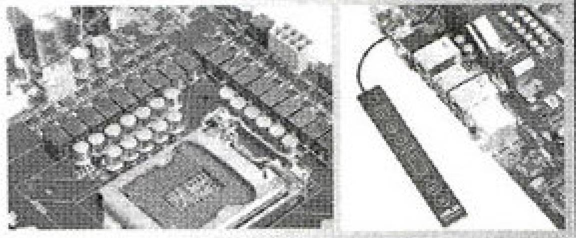


华硕EeeTOP ET2002T的一体机设计，用“不插线”的倡议减缩了电脑桌的使用空间，还原了电脑桌的整洁。最重要的，华硕Eee Top 2002T采用华硕独家的触控技术，全新支持手指触控和手写笔触控，用户可以彻底甩弃键盘和鼠标。

配置上，Eee Top 2002T采用英特尔Atom N330双核CPU，支持超强的4线程多任务处理，主频达到1.6GHz。同时，采用此CPU的Eee Top2002T也更加省电节能且功耗更低，再配备2×1GB的双通道内存设计，以及NVIDIA ION离子平台，让EeeTOP ET2002T的运行速度显著提升，即使是在1080P的全高清影音播放时，CPU的使用率也仅为10%。无论是高清音视频播放，亦或者图形显示方面都呈现出极致精彩。

主板P7P55D Deluxe主板





华硕P7P55D DELUXE主板基于Intel最新P55单芯片芯片组设计，能够支持IntelLGA1156封装的系列处理器，并且提供良好的支持，主板支持i5系列处理器以及i7的860和870处理器。

这块主板具备4条DDR3双通道内存插槽，最大支持16GB内存，另外配备有3条PCI-E x16插槽，2条PCI-E x1及PCI插槽，能够支持支持交火和SLI两种方案。

而在其供电部分，采用豪华的16+3相供电，整板采用全固态设计，高品质的电感和电容完全可以保证系统运行的稳定。最值得一提的便是其独特TurboVEVO遥控超频技术，通过简单的几个按钮，就能实现超频功能，完美体现了华硕“全民超频”的概念。

品牌点滴

“坚若磐石”，这个口号是多年来华硕的象征。1997年前后，人们对华硕的印象就是：主板大厂，像主板领域不可磨灭的经典产品，T2P4、TX97E等等，一直是消费者对华硕的认知。今天，华硕这个曾经的板卡大厂已经成为世界500强中最年轻的企业之一。其笔记本产品已经是业内举足轻重的力量，而且，你能想到跟IT相关的部分，华硕都是占据了主要领导地位的。2003年时，人们总说，全球每4．2台电脑中，就有一台电脑使用华硕生产的主板。而今，在任何一个家庭中，你都能见到华硕品牌的出现，这就是华硕的魅力。



BenQ

明基电通成立于1984年，于2001年推出自创品牌BenQ，并于2007年9月1日与代工制造业务正式分割。BenQ以"享受快乐科技"为品牌定位，以"数字时尚网络产品"为核心发展概念，具产品设计、视觉科技及移动科技三大核心竞争力，产品涵盖数字媒体、计算机系统及周边、网络通信及3C数字整合等产品，包括数字投影机、液晶显示器、数码相机、笔记本电脑、上网本、上网一体机、液晶电视、移动通信、电脑周边产品等多元化产品线。

2009年度品牌大事记

1.2009年3月，美丽新"视"界，快乐e家人——明基2009春季新品发布会召开，以上网一体机nScreen领衔的十四款数字精品集中亮相

2.2009年3月，获颁5项"2009 Red Dot设计大奖"（德国），再度展现世界级设计实力。

3.2009年5月，明基投影机亮相第57届中国教学仪器设备展，并宣布以超过14.6%的市占率于2009年一季度首度荣登中国市场销量冠军（据PMA与DTC两大权威机构统计数据）

4.2009年5月，获颁中国DVD刻录机"市场占有率第一品牌"殊荣，及DVD刻录机"校园市场占有率第一品牌"殊荣

5.2009年5月，"轻生活 乐随行——2009夏季新品发布会"于北京召开，隆重发布以轻薄为主题的16款3C数字精品

6.2009年8月，明基宣布投影机产品以近14%市占率，力克日系品牌主要竞争对手，蝉联第二季度中国市场销量冠军（据权威机构Futuresource调查报告）

7.2009年8月，中国IT用户满意度调查结果揭晓，明基数码相机荣膺国内数码相机品牌"用户满意度第一"殊荣

8.2009年9月，明基率先推出采用先进LED背光源技术的全系列LED液晶显示器产品，再度领跑液晶显示器产业革命

明基（BenQ）

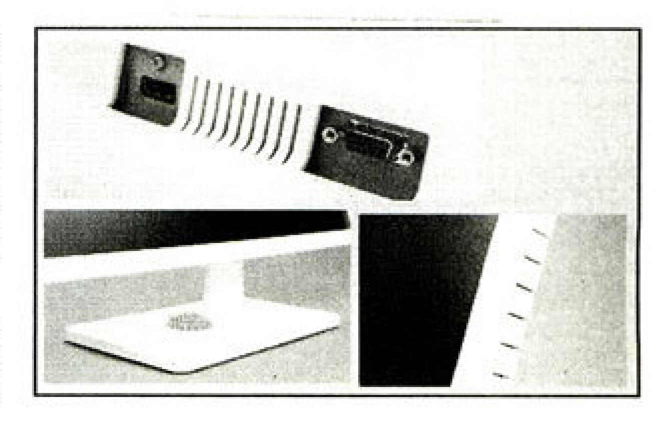
http://www.benq.com.cn

年度产品展示

明基V2400 Eco LED背光显示器

明基V2400 Eco所采用的LED背光面板亮度稳定，不仅平时使用时光源不会闪烁，而且开机迅速，画面立刻便能呈现出最佳的状态。若与传统LED背光源相比，明基LED显示器还特别在黄、黑等色域强化了色彩的表现；哪怕在呈现黑暗画面时，也不会有漏光现象发生。LED背光面板的领先之处，还体现在其无需像传统灯管那样占用许多空间，因而可以让显示器的外观做得更轻巧、更纤薄、更时尚。除了领先的LED背光源技术以外，明基第三代Senseye显彩科技的注入更令V2400 Eco如虎添翼。其搭配标准、电影、游戏、相片、sRGB、Eco等六种情境模式，让V2400 Eco可为使用者精心呈现肉眼所见的真色彩。





主打环保概念的V2400 Eco在设计开发与生产制造过程中，从产品零件到外观设计，乃至产品外包装，每个环节都比照最高环保标准来执行。例如与传统上采用CCFL灯管的显示屏相比，最多可节电36%，同时它也比同尺寸CCFL显示屏更轻（重量减14.6%）、更薄（厚度减21.2%），大幅提升货运使用空间，亦降低了物流运输所造成的污染；为减少树木砍伐，V2400 Eco的外包装使用可回收材料制成；不仅如此，其包装纸盒更采用大豆油墨单色印刷，既少用了70%的油墨，更符合环保的需求；而显示器机身塑料则采用无喷漆、无印刷的材质，以利于后期回收和再生循环，尽可能保护地球环境。

造型方面，明基V2400 Eco与上一代V2400W相比有着异曲同工之妙，同样采用不对称设计语言，打破传统、分外优雅，且机身更纤薄（最薄处仅2.1cm）、线条更简约、风格更清新。而底座上别具匠心的圆形环保杯设计，可放置文具，也可作为名片夹，甚至还可以用来置放小植栽，设计十分巧妙。

规格方面，V2400 Eco LED显示器采用16:9黄金显示比例，支持Full HD全高清点对点显示，最大分辨率为1920×1080，动态对比度也达到了惊人的5000000:1，此外其还具有5ms极速灰阶响应时间。值得一提的是，V2400 Eco省电模式下功耗小于0.5W，功耗极低，充分体现了明基的环保理念。此外，显示器还配备有HDMI接口，允许用户连接更多的设备，比如PS3或是XBOX 360游戏机等，使用起来也甚为方便。

品牌点滴

作为一个极具动感活力的品牌，明基以大众精品为产品定位。售价合理，加上不输他人的产品品质，以及引领潮流的设计，让明基产品拥有庞大的用户群体。单就其显示器而言，明基拥有太多的骄傲。从明基78G CRT显示器到FP95G LCD显示器，再从M2400HD到这款V2400 Eco，都代表着每一个显示器的技术革新。实际上，不止是显示器领域，在诸多领域明基都是该产品线数一数二的王者——例如在投影机市场，明基目前是国内的第一名；光存储市场，明基是当仁不让的第一名；即便是上网本市场这样竞争极为残酷的领域，明基也是国内第四名。

现代音响（HYUNDAI）

http://www.hyundaicn.cn

HYUNDAI

深圳市创见现代电器有限公司成立于2005年6月，是一家集生产、开发与销售于一体的家电及电脑外设产品生产商，也是韩国现代综合商事株式会社HYUNDAI 现代 HYUNDAI 相关商标在中国大陆地区唯一授权使用及推广机构，范围包括家庭影院、迷你组合、现代多媒体音箱、耳机、DVD等。现代音响（HYUNDAI）拥有一系列国际先进的生产工艺及严格的产品质检流程，产品质量处于行业领先地位。

2009年度品牌大事记

1.2009年4月 创见现代迁入惠州市创见工业园。

2.2009年7月 现代音响暑促活动盛大开启。

3.2009年9月 2.4G无线耳机CHY-G2400上市。

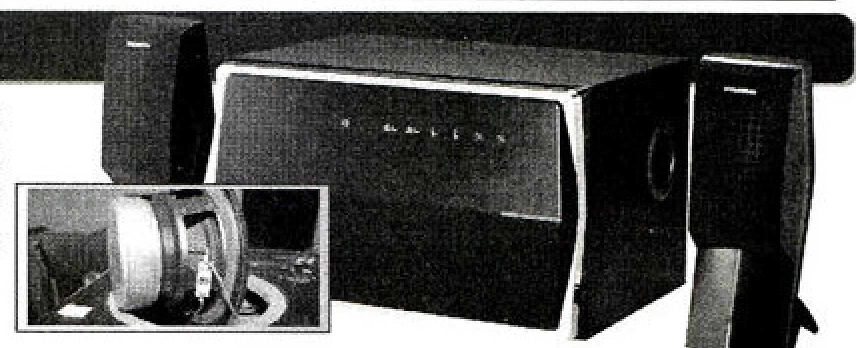
4.2009年10月 现代韵动系列音箱HY-209上市。

5.2009年10月 现代音响赞助2009年F1摩托艇世锦赛深圳站比赛。

6.2009年11月 现代荣御系列音箱HY-780（荣御一号）、HY-790（荣御二号）上市。

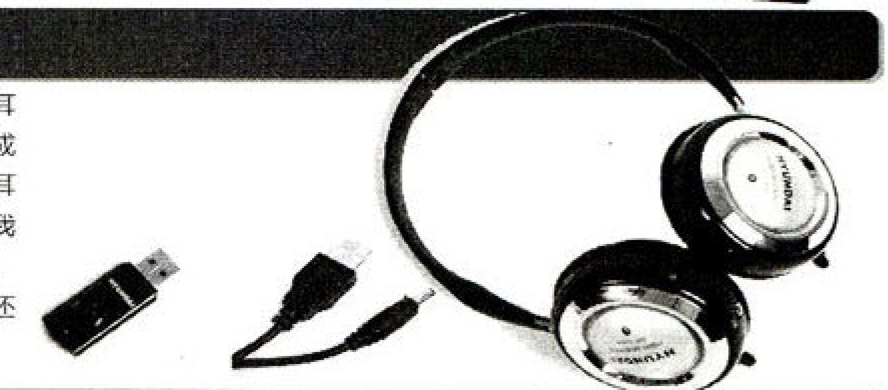
年度产品展示

现代HY-780



现代HY-780能很好地满足家庭看电影、玩游戏的需求，各项表现都不错，用料、内部做工比较厚道。支持SD卡与USB直读是一大突破，改变现在传统的依靠电脑、mp3播放器听音乐的方式。

现代CHY-G2400



现代CHY-G2400无线折叠耳机，USB声卡和无线模块都集成在接收器中，接收器体积小巧。耳机的无线连接过程自动完成，我们只需要打开耳机就可以使用，头带部分的抗拉和抗扭曲能力还不错，可以随意折叠。

品牌点滴

现代音响在坚持“一切以用户为中心”的宗旨，现代音响通过了ISO9001：2000质量管理体系认证、中国国家强制性产品认证、CE认证及RoHS环保认证。凭借着时尚的产品造型、优良的产品品质、这几年来积攒了大量的人气，获得了广大用户的信赖和好评。

奋达（F&D）

http://www.fenda.com

F&D奋达

奋达集团成立于1993年，多年来专注致力于音频产品的研究和生产。目前已经发展成为最具规模的音响、移动多媒体及小家电生产基地之一。建立了完善的管理、科研、生产、营销、服务体系，产品有家用音响、移动多媒体、小家电等三大系列200多个品种，产品远销全球80多个国家和地区，并在40多个国家注册了奋达商标，在国内外拥有较高的品牌知名度和美誉度。

2009年度品牌大事记

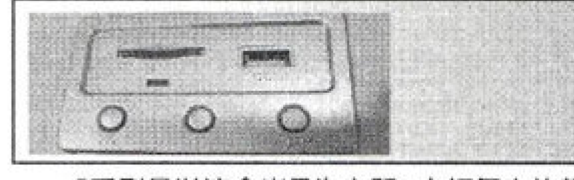
1.2009年5月
研发出AAS（Acoustic Air Spring）动态低音引擎，实现了小音箱能播放重低音的重大突破。

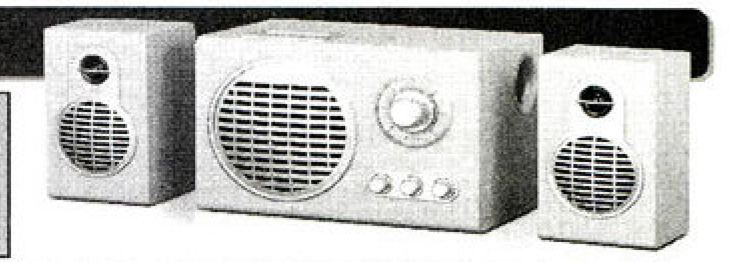
2.2009年6月
引进世界顶尖的扬声器分析工具——Klippel音响分析系统。

3.2009年6月
签约世界级顶尖扬声器大师Peter Larsen。

年度产品展示

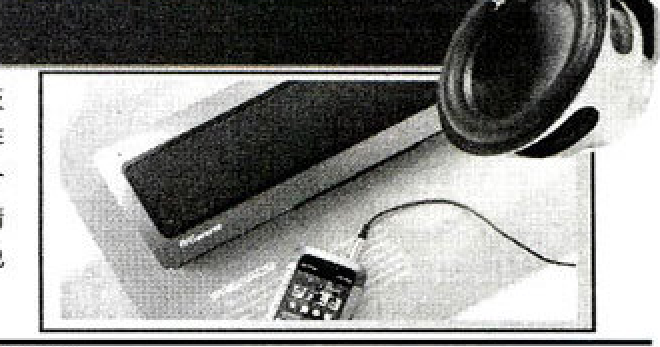
奋达C-30B





C系列是以流金岁月为主题，主打复古的颜色和造型，C-30B较以前的系列颜色浅了许多，同时具备USB读取和读存储卡功能，脱离电脑、播放器也同样可以欣赏音乐。奋达C-30B的低频表现还不错，下潜比较有力，副箱表现平衡，中频和人声表现不错，还原效果真实。

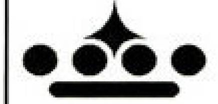
奋达V360



奋达V360采用了空气动力弹簧，即AAS的技术，发音单元共鸣后在振膜及箱体中徘徊，低频非常出色，完全超越其他2英寸单元，下潜及力度十分到位。奋达V360的机身使用了金属拉丝工艺，精致、时尚、大气，采用USB、电池双重供电的设计也比较人性化。

品牌点滴

奋达科技企业集团经过十六年的发展，“尊重、诚信、创新；成就客户就是奋达企业的成功；成就企业就是奋达团队的成功”这一核心价值观，不断催生新适合市场的的新产品，一步一步地树立了良好的口碑。



朗琴（RoyQueen）

http://www.rqstyle.com

RoyQueen源于国王与皇后，象征着皇家的极致尊贵与非凡优雅！RoyQueen中文音译为朗琴，朗琴音箱的设计初衷力求将音乐的本来淋漓呈现，并以最优良的材质和最高水准的工艺彰显使用者的尊贵。

RoyQueen的产品灵魂——音色，运用了顶级钟表在声学与动力学巧妙运用的创意和工艺，为其增添设计的灵魂。在有限的空间内注入Turbo Bass（已经申请专利）动态低音技术，以不同的音律来表示。

2009年度品牌大事记

2009年7月， 朗琴（ROYQUEEN）成立，并且迅速崛起成为微型音响品牌新兴势力的模范生。同时间推出了郁金香（Tulip）、美人鱼（Ariel）和波尔多（BORDEAUX）三款极具行业代表性和创新精神的精品微型音响。

2009年10月， 朗琴天梭（Tersedo）系列旗舰新品——多功能微型音响T5面世，标志着多功能操控的数字化音频时代到来。其全球首创的"单键飞梭"设计，大大简化了传统的操作模式，把单纯的"会唱"升华到"能想"，为音箱安置一颗聪明的"大脑"，再次引领了微型音响的"酷玩"操控的新潮流。

年度产品展示

朗琴T5音箱



T5外壳采用了先进的高光注塑工艺处理，具有"高光、高亮"之特点，产品表面免喷涂，无需二次处理，无毒环保。光亮的表面，手感细腻，更加耐磨损。朗琴T5支持最大32G容量SD卡输入功能，可以播放MP3、WMA音频格式文件，从64K到320K码率全部兼容，对于目前的微型音箱来说表现突出；此外它拥有FM调频功能，通过万能天线可以接受多达30多个电台频道。不过这款音箱最大的特色便是"单键飞梭"功能，只需一个滑轮键，即可轻松操控滑动选曲、音量调节、电台搜索、播放/暂停、一键静音等多种功能。

朗琴郁金香音箱



朗琴郁金香音箱采用了卧式机身设计以及铝合金材质一次成型，配以全免螺孔设计而成，造型绚丽明朗。外壳经过磨砂工艺处理，手感舒适，质感非凡。200×57×36mm的三围加上仅约280克的轻巧机身，十分便于随身携带。

郁金香音箱采用朗琴了独家的TurboBass（劲低音）技术，低音效果显著增强，而中高音部分也相当出色。此外，朗琴Tulip郁金香音箱还采用了优化的DSP微处理器，使其音频效果更加出色。

品牌点滴

作为一个新锐音箱品牌，朗琴首先以笔记本音箱为产品切入点，而不是传统的2.1音箱或者2.0书架箱产品。作为具有前瞻性的优秀音箱品牌，朗琴不仅在产品设计上有独到之处，更是将高科技理念带入产品，并且充分实现其可能。

雷柏 rapoo

http://www.rapoo.com.cn

rapoo 雷柏

雷柏，无线外设技术专家，致力于向全球PC使用者提供高性能、高品质的电脑外设产品。1996年8月，成功研制射频无线鼠标，并获得专利；2001年，世界上第一款人体感应节电模式的光电无线鼠标在雷柏工作室诞生，它是当时世界上耗电量最小的光电无线鼠标；2005年始，雷柏推出第三代无线技术，集2.4G无线技术、激光技术、多媒体控制中心等功能为一体的无线激光多媒体鼠标系列自此诞生，并荣获多项专利，被誉为新一代无线鼠标的"巅峰之作"。

2009年度品牌大事记

2009年2月 推出蓝光技术，旗下3000 3100 8100 8200等，均升级为蓝光版本。

2009年3月 以V系列进军游戏键鼠市场，拿出最具震撼力作V8 5000DPI全球最高无线游戏鼠标，V系列同时包含V1 V2 V3 V6多款键鼠新品。

2009年6月 推出多款具有创新意义的键鼠产品，其中多款无线激光鼠标用了可换外壳的设计方法，可以再外观和尺寸上进行调整。

2009年10月 2009雷柏杯第七届Z酷全国高校歌王挑战赛启动。

年度产品展示

雷柏3700·Fit无线激光鼠标



雷柏3700.Fit无线激光鼠标最大的特色便是提供了了全尺寸及紧凑型两种可随意更换的鼠标上盖，确保舒适手感。用户可根据自己手的大小，选择最贴合自己手掌的外壳进行搭配。此外在性能上，零延迟的2.4G无线传输技术，800/1600dpi可调节的高精度激光寻迹引擎，定位更加精确，适用环境更广。在按键方面，采用左右翻页的摇摆滚轮，还额外提供第四、五功能侧键。其独特省电技术，在接收器断电60秒后，鼠标也会自动关闭。用户再也不用担心因为忘记关鼠标电源而导致浪费电池电量了。

雷柏2900·Touch无线键盘



雷柏2900·Touch的外观极为精致、小巧，其最薄处仅有6mm，而这款键盘最引人注意的就是键盘右侧的触摸板设计，虽然键盘小巧，但同时具有了键盘与鼠标的双重功能。键盘的按键布局设计紧密，按键采用了剪刀脚、方形键帽设计，触感自然，手感极舒适，在按键设计方面借鉴了笔记本的设计理念。键盘背部设计有两个金属片，这是因为该键盘内置锂电池，日常充电时只需将键盘置放在充电底座上即可。

品牌点滴

提到雷柏印象中就会让人想起无线外设技术专家的形象。极好的"卖相"说明了其多元化设计的理念和出色的外观设计。与安捷伦的密切合作也让原本靠无线起家的雷柏有了在游戏市场竞争的资本。对比同类厂商，雷柏有着优秀的服务以及出色的性价比，加之愈来愈强力的技术底蕴想必在未来的市场上将会有更广阔的发挥空间。



航嘉（HuntKey）

http://www.huntkey.com

HuntKey®航嘉®

航嘉创立于1995年，产品涵盖1W—250KW各类电源及电源系统，涉及PC电源、通信电源、电力电源、适配/充电器、UPS、DC/DC、电脑机箱、五金、线材等多类产品。目前中国驰名商标“HuntKey”已成为电源行业最具竞争力的品牌，其中电脑电源国内市场占有率稳居第一，主要客户有联想、海尔、DELL、华为、BESTBUY、中兴等国内外著名企业。

2009年度品牌大事记

2009年1月 研发国内首款USB电源转换器；

2009年5月 航嘉荣获“中国驰名商标”称号；

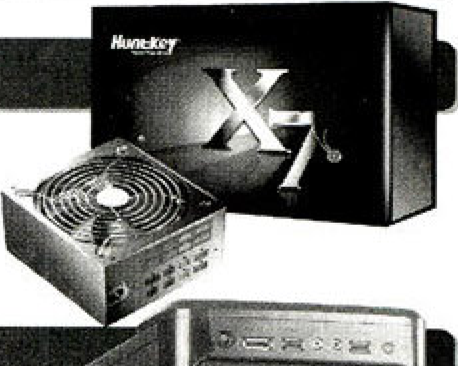
2009年7月 航嘉多核X7，国内首款千元以下高功率80PLUS银牌电源全球上市；

2009年8月 航嘉百市巡航活动启动；

2009年11月 航嘉冷静王钻石WIN7版即将上市；

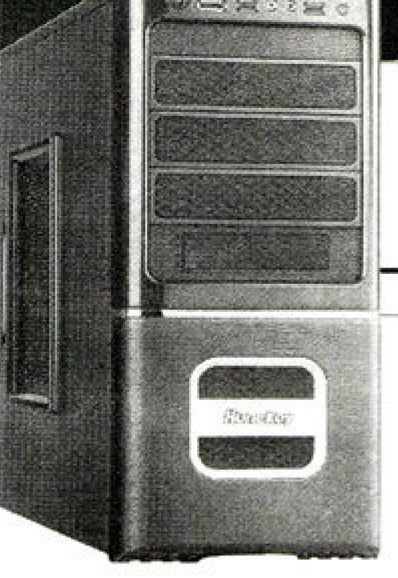
年度产品展示

航嘉X7电源



国内第一款千元以下高功率80PLUS银牌电源，额定功率900W，采用交错式PFC、同步整流、全桥移相三大核心技术，五路12V设计稳定支持三卡交火互联，模块化设计化繁为简，其平民化的价格令人心动。

航嘉暗夜公爵H403机箱



外观全黑化沉稳大气，采用优质SECC钢板，防腐耐用；整体防尘散热设计，符合INTEL TAC2.0规范，前面板采用金属冲孔网，自带LED蓝光风扇，侧板大面积通风口设计，散热效果更出色；支持31CM加长显卡，预备水冷接口，游戏更出色。

品牌点滴

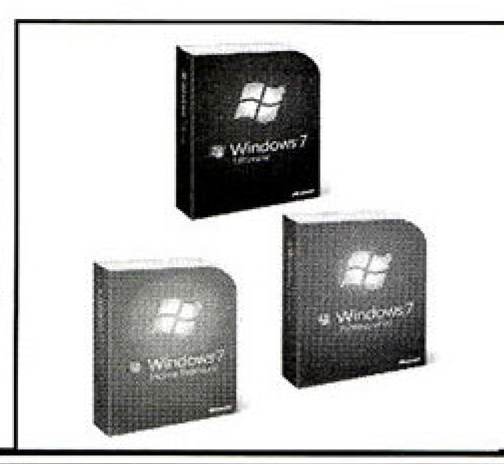
航嘉重视产品的创新及质量问题，通过于联想、同方等企业的代工中，不断的积累及改进产品，把追求质量作为企业发展的基石。在进军机箱后，挖掘了流行时尚元素，机箱设计大赛就是很好的例子。航嘉通过几年的不断积累，已经形成了将近60万人的航嘉信使。这些航嘉信使大部分都是航嘉的忠实消费者，并成为航嘉品牌口碑传播的窗口。

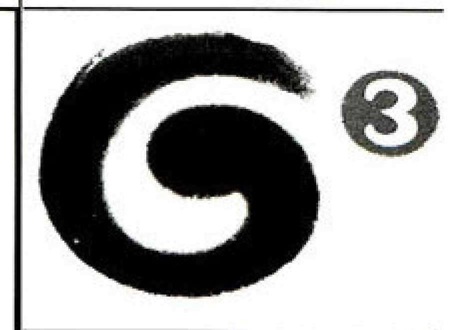
写在MVB的最后

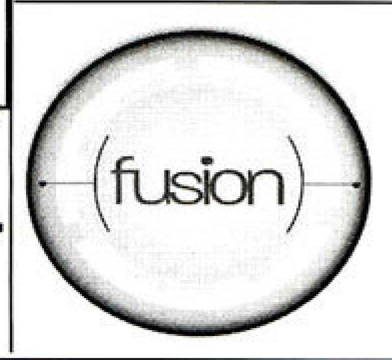
2009年是新中国成立60周年，也是不平凡的一年，Windows 7的发布、图形图像进入DirectX 11、Core i7的发布与成熟、笔记本轻薄化的愈演愈烈、无线外设产品的大热以及液晶市场慢慢走向LED背光，新技术、新产品都不断冲击着我们的知识体系和传统理念。

就在11月份刚刚公布的2009年IT行业竞争力指数排名中，中国IT行业竞争力指数上升了十多个名次，从2008年的第50位上升至2009年的第39位。也告诉我们对于中国的IT而言，创新的重要性已经逐步超过低劳动力成本。

虽然年初时经济危机让新一年的技术展望看起来很悲观，但还是不乏一些优秀的企业、优秀的品牌在这个时刻走了出来。它们凭借着丰富的经验和过人的技术实力源源不断地给我们带来新产品。这些产品为我们的生活、工作、娱乐带来了便利和效率。曾几何时我们已经习惯了IT产品围绕在生活中，MVB就是让你来告诉大家，哪个品牌是你的忠实伴侣，哪个品牌是质优价廉，哪个品牌是你推荐友人，哪个品牌又是值得信赖……











目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2009年23期 | 总第342期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

页码		软件名称	说明
P53		VSuite.Ramdisk	内存工具
P67	荐	Bathrun	多软件打包启动
P67	荐	迅雷软件助手	软件管理
P66		桌面整理助手	桌面文件自动整理
P66	荐	精灵快捷栏	软件浮动条
P66		Dexpot	虚拟桌面
P66	荐	Taskix	滚轮切换任务栏
P62	荐	Diagram Designer	流程图制作
P69		ESET NOD32皮肤工具	ESET NOD32皮肤制作

爱好者网站首页—IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供



IT　技术　资讯　热点　社区　更多 »

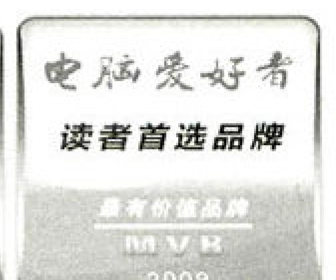
有问题　找稀饭：www.cfan.com.cn

CFan搜索　手气不错









PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者 Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第23期 总第342期 12月1日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编 封立鹏
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌 匡 平
评测室 西浩铭（评测室主任） 张 磊
设计制作部 余文憬（总 监） 陈红侠 刘玉川
发行部 刘丽华（总经理） 戴 治（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
姚 雯（副总监） 米 彬（副总监）
李 隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ：864186362 手机短信：13801293315
电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

电脑爱好者 2009年MVB读者调查活动

亲爱的读者，您好！

《电脑爱好者》2009MVB（最具价值品牌）大型读者调查活动现在开始了！希望您能抽出3~5分钟时间，回答以下问题。您的热情参与对我们将非常重要，请每位读者只回答一次问卷（不允许一人多次回答同一问卷），您也可以登陆电脑爱好者MVB活动页面进行回答问题。http://mvb.cfan.com.cn/2009/

根据隐私条款，您对于每个问题的回答以及您在这个问卷中提供的任何个人信息都将受到严格的保密。

非常感谢您的热情参与和大力支持！在您完整填写问卷后，您将有机会参加抽奖，幸运赢取大奖。奖品详情登陆MVB页面查询

第一部分 抽奖依据及统计分组问题

请认真填写本部分问题。其中，姓名和电话号码是抽奖唯一标识。每个电话号码只有一次抽奖机会，电话号码重复将失去抽奖机会！我们将通过电话方式联系中奖者。

姓名：____________________

电话号码：____________________

Q1.性别：

男　　女

Q2.年龄：

10岁以下、10-19岁、 20-29岁 、30-39岁、 40-49岁、 50-59岁、 60岁及以下

Q3.学历：

初中及以下、高中/中专/职高、大专、大学本科、研究生及以上

Q4.职业：

小学学生、初中学生、高中学生、大学学生、大学教师/教授、中小学教师、职员/工人、财务人员、IT技术人员、公司管理层、医务人员、网吧业主、军人、公务员、自由职业、离退休人员、其他

Q5.月平均收入：

学生无收入、1千元以下、1-2千元、2-4千元、4-6千元、6千元以上

Q6.省份（以您当前经常居住的地点为准）：

安徽 北京 福建 甘肃 广东 广西 贵州 海南 河北 河南 黑龙江 湖北 湖南吉林 江苏 江西 辽宁 内蒙古 宁夏 青海 山东 山西 陕西 上海 四川 天津 西藏 新疆 云南 浙江 重庆

第二部分：CFan读者最喜爱品牌、已拥有品牌评选

http://vote.cfan.com.cn/index.php?sid=92467&lang=zh-Hans

产品线		最喜爱的品牌	已拥有品牌
		请在下列每个产品线中选出一个您最喜欢、最信赖的品牌：	请在下列每个产品线中选出一个您已拥有其产品的品牌，如果同一产品线下您拥有不同品牌的多款产品，请选出您最经常使用的产品品牌，如果您暂时没有此类产品，请不要选择任何品牌。
1	家用品牌电脑	联想、惠普、戴尔、苹果、清华同方、神舟、方正、ThinkCentr、Acer、TCL、长城、明基	联想、惠普、戴尔、苹果、清华同方、神舟、方正、ThinkCentr、Acer、TCL、长城、明基
2	商用品牌电脑	联想、惠普、戴尔、苹果、清华同方、神舟、方正、ThinkCentr、Acer、TCL、长城、明基	联想、惠普、戴尔、苹果、清华同方、神舟、方正、ThinkCentr、Acer、TCL、长城、明基
3	家用笔记本电脑	索尼、ThinkPad、华硕、联想、戴尔、惠普、苹果、长城、Acer、三星、明基	索尼、ThinkPad、华硕、联想、戴尔、惠普、苹果、长城、Acer、三星、明基
4	商用笔记本电脑	索尼、ThinkPad、华硕、联想、戴尔、惠普、苹果、长城、Acer、三星、明基	索尼、ThinkPad、华硕、联想、戴尔、惠普、苹果、长城、Acer、三星、明基
5	手机	诺基亚、索爱、三星、摩托罗拉、多普达、苹果、黑莓、LG、联想、魅族、夏新、天语、步步高、OPPO	诺基亚、索爱、三星、摩托罗拉、多普达、苹果、黑莓、LG、联想、魅族、夏新、天语、步步高、OPPO
6	数码相机	佳能、尼康、索尼、奥林巴斯、松下、三星、卡西欧、富士、宾得、理光、爱国者、通用电气、明基、徕卡	佳能、尼康、索尼、奥林巴斯、松下、三星、卡西欧、富士、宾得、理光、爱国者、通用电气、明基、徕卡
7	数码摄相机	JVC、TCL、东芝、佳能、日立、三星、松下、索尼、三洋	JVC、TCL、东芝、佳能、日立、三星、松下、索尼、三洋
8	摄像头	罗技、天敏、台电、蓝色妖姬、ANC、魅景、新贵、清华紫光、多彩	罗技、天敏、台电、蓝色妖姬、ANC、魅景、新贵、清华紫光、多彩
9	MP3播放器	苹果、纽曼、魅族、三星、索尼、昂达、台电、艾利和、蓝魔、爱国者	苹果、纽曼、魅族、三星、索尼、昂达、台电、艾利和、蓝魔、爱国者
10	MP4播放器	纽曼、爱国者、索尼、苹果、清华紫光、爱可视、金星、长虹、欧美	纽曼、爱国者、索尼、苹果、清华紫光、爱可视、金星、长虹、欧美
11	闪存卡	金士顿、SanDisk、索尼、威刚、三星、雷克沙、富士、创见、宇瞻、KINGMAX	金士顿、SanDisk、索尼、威刚、三星、雷克沙、富士、创见、宇瞻、KINGMAX
12	移动U盘	金士顿、忆捷、威刚、三星、SanDisk、KINGMAX、索尼、台电、联想、爱国者、纽曼	金士顿、忆捷、威刚、三星、SanDisk、KINGMAX、索尼、台电、联想、爱国者、纽曼
13	移动硬盘	纽曼、忆捷、联想、旅之星、希捷、力杰、明基、IBM、三星、爱国者、迈拓、朗科、西部数码、BETO、Buffalo	纽曼、忆捷、联想、旅之星、希捷、力杰、明基、IBM、三星、爱国者、迈拓、朗科、西部数码、BETO、Buffalo
14	CPU	AMD、Intel	AMD、Intel
15	硬盘	希捷、日立、西部数据、三星	希捷、日立、西部数据、三星
16	主板	华硕、技嘉、昂达、精英、七彩虹、富士康、双敏、华擎、梅捷、捷波、铭瑄、映泰致铭、顶星、盈通、冠盟	华硕、技嘉、昂达、精英、七彩虹、富士康、双敏、华擎、梅捷、捷波、铭瑄、映泰致铭、顶星、盈通、冠盟
17	显卡	七彩虹、双敏、影驰、昂达、技嘉、小影霸、铭瑄、蓝宝石、迪兰恒进、华硕、Inno3D、盈通、耕昇、索泰、鸿基、斯巴达克、微星、翔升、景钛、XFX讯景	七彩虹、双敏、影驰、昂达、技嘉、小影霸、铭瑄、蓝宝石、迪兰恒进、华硕、Inno3D、盈通、耕昇、索泰、鸿基、斯巴达克、微星、翔升、景钛、XFX讯景
18	内存	金士顿、海盗船、威刚、现代、金泰克、KINGMAX、黑金刚、金邦、金士泰、三星、宇瞻、创见	金士顿、海盗船、威刚、现代、金泰克、KINGMAX、黑金刚、金邦、金士泰、三星、宇瞻、创见
19	光驱	三星、索尼、先锋、LG、飞利浦、惠普、华硕、明基、建兴、NEC、台电、易科、技嘉、鸿威	三星、索尼、先锋、LG、飞利浦、惠普、华硕、明基、建兴、NEC、台电、易科、技嘉、鸿威
20	机箱	Tt、多彩、鑫谷、大水牛、航嘉、金河田、富士康、世纪之星、华硕、爱国者、联力、酷冷、立人	Tt、多彩、鑫谷、大水牛、航嘉、金河田、富士康、世纪之星、华硕、爱国者、联力、酷冷、立人
21	电源	鑫谷、航嘉、长城、惠科、多彩、世纪之星、Tt、爱国者、金河田、海韵、大水牛、酷冷	鑫谷、航嘉、长城、惠科、多彩、世纪之星、Tt、爱国者、金河田、海韵、大水牛、酷冷
22	散热器	九州风神、Tt、超频三、AVC、劲冷、酷冷、ENERMAX	九州风神、Tt、超频三、AVC、劲冷、酷冷、ENERMAX
23	鼠标	微软、罗技、双飞燕、雷柏、多彩、明基、力胜、魔技	微软、罗技、双飞燕、雷柏、多彩、明基、力胜、魔技
24	键盘	微软、罗技、双飞燕、雷柏、多彩、明基、力胜、魔技	微软、罗技、双飞燕、雷柏、多彩、明基、力胜、魔技
25	液晶显示器	三星、LG、AOC、优派、飞利浦、明基、戴尔、华硕、长城、惠普、Acer、美格、NEC	三星、LG、AOC、优派、飞利浦、明基、戴尔、华硕、长城、惠普、Acer、美格、NEC
26	音箱	漫步者、三诺、爱国者、奋达、JBL、罗技、轻骑兵、惠威、麦博、创新、飞利浦、现代、朗琴	漫步者、三诺、爱国者、奋达、JBL、罗技、轻骑兵、惠威、麦博、创新、飞利浦、现代、朗琴
27	打印机	惠普、佳能、三星、联想、爱普生、利盟、理光、三洋	惠普、佳能、三星、联想、爱普生、利盟、理光、三洋

第三部分：IT行业产品综合调查

http://vote.cfan.com.cn/index.php?sid=92468&lang=zh-Hans

A1.您遇到过新购IT产品质量不合格的情况么？（单选）

遇到过　　未遇到

A2.您认为哪些产品线产品易出现质量问题？（可多选）

笔记本、电脑、手机、数码相机、MP3\MP4、GPS、数字家电、耳机、显示器、主板、显卡、CPU、内存硬盘、音频、办公设备、其它

A3.您认为下列哪些品牌在产品售后服务上比较好，值得信赖？（可多选）

索尼、苹果、三星、佳能、明基、华硕、技嘉、漫步者、三诺、长城、爱国者、TCL、金士顿、多彩、Acer、麦博、金河田、现代、惠威、惠普、AOC、LG、戴尔、联想、英特尔、AMD、其它

A4.您所在地区是否有较好的IT产品售后服务？（单选）

有　　没有

A5.您认为售后服务好最重要的是什么？（单选）

有完善的电话售后技术支持、售后服务网点多



售后服务人员态度好、售后服务价格适中、产品质保期长、产品返修流程透明快速、其他

A6.您有在购买IT产品前上网查询对比的习惯么？（单选）
有………继续回答
没有………

A7.您最终选择的产品型号与您在网上查询到的是？（单选）
在网上看中一款，并只买这款
在网上选中几款，现场挑选后再决定选哪款
经常最后买的是商家介绍的，非在网络上看中的

A8.您打算买某款IT产品时，一般通过哪些渠道了解相关产品的性能？（多选）
朋友介绍、测评文章、广告宣传 、商家介绍、现场试用、产品论坛、其他渠道

A9.您在购买IT产品时，一般会额外附费来延长质保期么？（单选）
会　不会　视产品价格而定

A10.您是否在网上购买过IT产品？（单选）
是………回答A11-A13题。
否………回答A14-A16题。

A11.您在网上购买过下列哪些产品？（多选）

笔记本、电脑、手机、数码相机、数码摄像机、MP3、MP4、显示器、音箱、打印机、移动存储、鼠标/键盘、GPS、PSP、耳机、游戏机、办公外设、移动硬盘、其它

A12.您是在哪类网站上购买IT产品的？（多选）
产品官网　淘宝网店　专业数码网络商城

A13.您在网上购买IT产品，一般选择哪种支付方式？
支付宝　邮局汇款　货到付款　网上刷卡
-------不在网上购物的----------

A14.您不在网上购买IT产品最主要的原因是？（单选）
怕买到假货、次货　不能现场挑选感受
从不在网上购物　暂时还没有需要网购的产品

A15.您以后会使用网络购买IT产品么？（单选）
会　不会　说不准

A16.您在网上购买IT产品会有价格上限么？（单选）
没有
有，一般不超过500元
有，一般不超过2000元
有，一般不超过5000元

第四部分：IT产品购买影响因素调查.

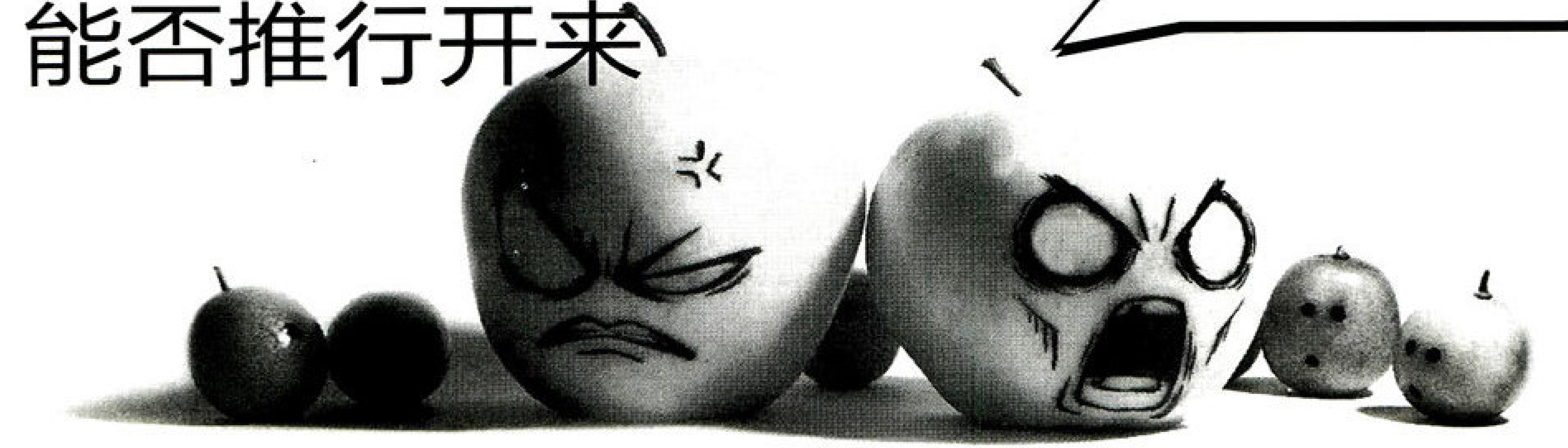
http://vote.cfan.com.cn/index.php?sid=92469&lang=zh-Hans

购买不同IT产品时，哪些因素是购买决定的关键？请选出对您影响较大的选项。（均为多选题）

音箱：
价格　品牌　音质　做工用料　外观造型　独立功放　其他
耳机：
价格　品牌　佩戴方式　音质　保修期　颜色　缆线长度　重量　其他因素
笔记本电脑：
价格　品牌　性能　稳定性　外观设计　做工质量　易用性　环保设计　售后服务　其他因素　外观颜色　体积/重量　硬盘容量　内存容量　CPU性能　屏幕尺寸　无线上网　售后服务　是否促销
LCD显示器：
价格　品牌　屏幕尺寸　色彩表现　可视角度　内置音箱　面板类型（TN、VA、IPS等）　点距大小（字体大小）　标准分辨率　亮度　对比度　外观造型　其他
数码相机：
价格　品牌　外观　体积/重量　液晶屏尺寸　像素　CCD面积　最大光学变焦　电池续航能力　镜头品牌　拍摄模式　是否防水　面部对焦功能　售后服务　是否促销
数码摄像头：
价格　品牌　外观造型　外观颜色　像素　最大帧数　色彩位数　最大分辨率　是否内置麦克风　是否自动对焦　功能是否丰富
移动硬盘：
价格　品牌　外观　容量　抗震性　数据传输速率　质保期长度　是否促销
主板：
价格　品牌　芯片组性能　布线结构　用料做工　稳定性　超频能力　特色功能　扩展性　售后服务　附送软件　其他因素
显卡：
价格　品牌　显卡芯片品牌　显卡芯片性能　显存容量　散热性能　显存位宽　显存速度　显存频率　质保时间　其他因素
台式机：
价格　品牌　性能　稳定性　外观设计　做工质量　易用性　环保设计　售后服务　其他因素
手机：
价格　品牌　外观款式　重量　屏幕大小　颜色　音乐播放功能　照相功能　手写输入功能　电池续航能力　是否广告宣传　手机内存大小
MP3/MP4：
价格　品牌　外观造型　外观颜色　容量　屏幕尺寸　音质　功能多样　质保期长度　其他因素
电源：
额定功率　静音效果　价格　品牌　风扇结构　电源版本　其他
机箱：
价格　品牌　外观造型　外观颜色　外壳材质　做工质量　免螺丝设计　风道设计　机箱体积　扩展性好　主机温度监控功能　风扇转速调节功能
鼠标：
品牌　价格　外观造型　外观颜色　灵敏度　手感　使用寿命
数码摄像机：
品牌　价格　外观　体积/重量　液晶屏尺寸　像素　CCD面积　存储介质类型　电池续航能力　镜头　静态拍照功能　夜视功能　光学防抖功能　售后服务　是否促销
刻录机：
对盘片的兼容性　价格　刻录速度　媒体评测数据　品牌　其他　使用者口碑　是否静音　是否促销　售后服务
内存：
品牌　价格　容量　主频　超频性能　传输类型　内存颗粒品质　质保期限　其他因素
闪存卡：
价格　品牌　容量　读取速度　存取速度　质保期限　产品促销　其他因素
移动U盘：
价格　品牌　外观　容量　接口类型　数据传输率　存储介质　颜色　重量　质保期限　产品促销　其他因素
盒装CPU：
价格　品牌　多核心　处理器频率　核心类型　质保期限　产品促销　其他因素
硬盘：
价格　品牌　硬盘容量　硬盘转数　缓存　接口类型　工作噪音　质保期长度　是否促销　其他因素
打印机：
价格　品牌　打印机类型　最高分辨率　打印速度　接口　颜色　体积　重量　质保期长度　是否促销　其他因素

深度报道

改变文档格式暗战局面 国标UOF能否推行开来



你是否有这样的经历，用某家的Office软件无法打开别家的Office文档？或者即便是打开了，但也由于兼容问题而产生一些错误？据《电脑爱好者》在开心网上的调查显示，44%的用户遇到过此问题。由于厂家之间商业利益的冲突，多年来，这一直是个无法妥善解决的问题。尤其以IBM、SUN倡导的ODF标准和微软主推的OOXML标准之间的竞争为主，然而，现在故事里的主角又添了一位，《中文办公软件文档格式规范》国家标准UOF正试图成为有力的竞争对手。10月28日，金山宣布将UOF OPEN SDK开发包以开源的形式无偿提供给社会，同时开通了www.uofsdk.org网站，使其他办公软件企业、OA集成商、中间件厂商及办公软件用户都可以免费下载SDK开发包，开发基于UOF文档格式标准的办公软件产品。这意味着只要是基于这个开源的SDK开发包开发出来的办公软件，便可以互存、互取、互读数据，也意味着，中国有可能打破微软Office在办公软件方面的垄断局面！(本刊记者：杜昕)

信息控制权之争

由于文档是使用最普遍的信息资源，所以文档格式的标准之争也就是信息资源的控制权之争。对于数以亿计的普通办公软件用户来讲，却既不了解也不关心这个问题，因为他们只要确认自己仍然只需双击鼠标便开始文档的撰写或者电子表格的编制，便可以将其他一切置之不理。然而事情的有趣之处正在这里，本文提到的这些事情确确实实关系到每个计算机用户的切身利益。让我们先来了解几个标准以及它们背后的历史纠葛。

自上世纪90年代以来，微软Office垄断了办公市场，它的文档格式（即DOC、XLS、PPT）也就成了“事实标准”。这些格式是不开放的，用户只得依赖微软的软件，而且其中包含着用户不知情的若干私密信息，从这个意义上说，用户并没有真正掌握文档信息的控制权。随着国际开源浪潮的风涌，ODF（开放文档格式，于2006年通过ISO批准，正式成为国际标准）与国内标准UOF相继确立，采用开放式文档标准已是大势所趋。微软在各方势力的强大压力下，于Office 2007中启用开放式文档标准OOXML，但中国工程院院士、中国软件联盟副理事长倪光南却称，OOXML只支持Windows一个平台，其他操作平台，如Linux，最多只能兼容OOXML中的一部分。

开放的文档格式有什么好处？它与用户掌握信息控制权有什么关系？如果你还不能理解的话，我们可以举一个例子。假如HTML标准不是一个真正的开放格式标准，而是由某一家公司控制的、密码般的、被重重版权保护起来的文档格式，那么我们就不得不付出高昂的代价来获得浏览网页的权利。而这家控制了HTML的公司，也将成为Web的主宰，它可以选择让自己满意的方式强迫用户付费，可以随心所欲地、神不知鬼不觉地过滤掉对自己不利的信息，可以定期强制升级浏览器，让Web上现有的全部网页同时作废。

50%

在去年10月份“微软黑屏”事件期间，WPS办公软件的下载激增，个人用户日安装量提升高达50%。微软Office个人用户市场占有率（含非授权微软Office用户）首次降至90%以下。

由于文档是使用最普遍的信息资源，所以文档格式的国际标准之争也就是信息资源的控制权之争。

不兼容就等死

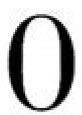
那么，中国又为什么要搞一套自己的文档格式标准呢？记者连线了UOF标准的主要制定者之一的金山办公软件公司副总兼CTO章庆元。他解释说：“中国自己的文档格式标准UOF更符合中文习惯的文档格式要求，比如中国用户相比西方用户来说，更容易用到对公文的操作。而公文具有一系列的格式规则，这是西方办公软件的短板。另外，中国用户不习惯用Excel这样的电子表格，而喜欢在Word文档里写文字表格。对于这些习惯，符合UOF标准的国产办公软件都会加以优化。”

尽管有这些优势，但是由于国产办公软件在国内市场的占有率一直比较低，想要生存下去便只有走兼容微软Office文档格式的道路。每当微软Office更新版本的时候，就是国产办公软件们头痛的时候，因为又要研究如何兼容新版本。可以说，是否兼容微软、兼容程度多高，成了国内办公软件之间较量的重要标准！在这样的形势下，从2007年9月1日正式实施以来，UOF国家标准始终没有得到推广。微软Office MVP涂曙光对记者说：“在国外，由于办公软件市场还有不少开源的产品，因此微软Office形成不了垄断的态势，在市场形象上也就显得较为‘谦卑’。但随着微软Office在中国市场占有率的不断提高，已经超过80%的市场占有率使微软越来越有底气。按照他们的话讲，微软Office在中国市场上已经不需要再多做宣传了，眼下重要的是如何将这些用户转化为真正的付费用户，让如此巨大的占有率兑换成真金白银。”他还表示，从微软市场人士口中得知，微软将从2010年开始强化市场推广活动与软件销售量增幅之间的联系，换句话说就是，不再做赔钱赚吆喝的生意了！

倪光南表示，微软OOXML标准开放的目的，“只是想让人们更加依赖它的Office和Windows”，但事实上这是一种不完全的开放。由于国产办公软件在国内市场的占有率一直比较低，想要生存下去便只有走兼容微软Office文档格式的道路。

开源破垄断

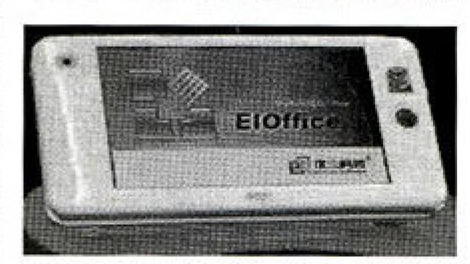
正因为国产办公软件对微软Office文档格式多年来存在依赖性，UOF标准始终没有得到普及。因此，当金山决定将其研发的UOF SDK开发包开源出来，供社会各界技术爱好者、开发团队



第一款基于UOF的办公软件永中Office2009已经发布，完全免费。

和企业无偿使用，以此开发出更多符合UOF标准、能彼此兼容的办公软件产品时，得到了产业链上诸多机构、企业的支持。然而，尽管倪光南表示，既然手机充电器能从国家标准升级为国际标准，那么UOF成为国际标准也是很有可能的；尽管中国电子技术标准化研究所国际标准化部主任吴志刚认为，既然TD在经过一番波折后也能成为国际标准，那么UOF也是可能的，但由这两位“先驱”所照耀的前路并非坦途。

UOF的推广并不是几家企业能完成的，因此金山想到了将UOF的SDK开发包开源出来，集全社会的力量来发展UOF。但记者登录此次开放免费下载UOF Open SDK的“UOF开发者社区”时，却发现论坛中人迹



●预装基于UOF的永中Office的爱国者MID设备，是北京国际新闻中心的指定用品

罕至。江西金格网络科技有限责任公司总经理刘勇军告诉记者：“客观来说，微软Office除了本来就有垄断的优势外，它善于利用第三方科研力量也是其市场占有率高的有力保障。比如，微软曾在今年6月份发布了开源项目——UOF-Open XML转换器2.0版，这是一个能实现UOF和OOXML文档之间顺利互操作的转换器。尽管微软并没有怎么推这个转换器，但在它的合作方名单里却有北京航空航天大学、北京信息科技大学、清华大学等多家高校的科研团队。所以，如何集合全社会的力量也是目前我们思考的一大问题。”

章庆元表示，他希望在2010年初，能涌现一些第三方个人开发者，加入到Open SDK的开发工作中。待到社区步入正轨后，再完全移交给标准工作组。但事实上，开源社区在国内的人气远不如国外。他说，开源社区是技术爱好者因为兴趣贡献力量的地方，没有奖金，也不掺杂利益，这也是限制第三方参与的一大原因。他也同时表示，随着SDK开发工作的深入，金山会逐步将整个开发流程搬到网站上，而不是像现在这样，每过一段时间将代码公布出来。这样一来，将能使第三方开发者有渠道加入进来。他说：“办公软件也应该像浏览器、播放器、下载软件那样让用户有多种选择，而不是只集中在某几家企业的产品上。但这不是几家机构、几家企业就能拉动的事情。希望用户们都能支持UOF国标产品。”

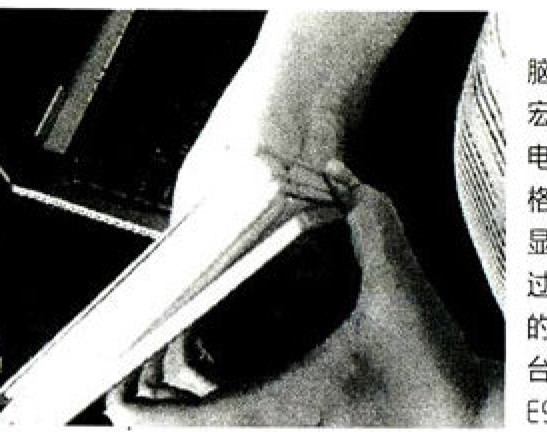
20年的文档格式暗战

1994年至1996年，微软进入国内市场。微软Office尤其是Word希望能够通过文档格式的兼容能力获得用户的认可，WPS从提升用户使用Office的通用性和便捷性角度出发，开放了文档格式给微软。

此后几年，微软凭借对WPS文档格式的兼容能力以及操作系统的垄断优势抢占了国内办公软件的主流市场。此后，微软以其自有封闭格式成为了中国办公软件市场上的事实标准。尽管在此后的若干年中，国内的办公软件厂商不断地尝试和努力，皓首穷经对微软Office进行兼容，但是由于微软文档格式的封闭和不开放，国产办公软件对微软Office文档格式的兼容能力饱受用户诟病。

这20年中，谁获得了文档格式的话语权，谁就获得了办公软件市场的主导权。20年的文档格式暗战带来的局面是多家办公软件厂商的产品有着不同的私有格式，这些产品之间不能互联互通，不能互相读取和交换。这不仅给政务机关在跨部门协作的过程中信息共享和交换设置了严重障碍，而且也使得OA厂商和中间件厂商在面对不同的私有格式时难以适从 CF [XS01]

品牌电脑频曝隐患 质量成用户首要考虑因素



近期，一些品牌电脑频曝安全隐患事件，宏碁、明基、惠普等品牌电脑都出现了一些不合格的产品。惠普继显卡、显示屏、电池等先后出现过质量纠纷之后，最新的案例是，惠普E9105t台式电脑及其升级版本E9108t电脑出现蓝屏问题，这一问题目前在海外引起了众多用户的不满。宏碁日前也宣布在全球范围内召回5款正在销售的笔记本电脑。买到不合格的电脑，消费者首先想到的便是与生产商交涉。消费者的目的也很明确，就是更换新的电脑或是寻求维修，但是由于还存在“争议”问题，多数用户的问题并没有得到满意的解决。据了解，在多起用户投诉惠普产品质量事件中，除电池过热事件得到了惠普公司的召回处理以外，其他用户仍未得到满意的处理结果，这也就在市场上造成了不好的影响。消费者对出现质量问题的品牌电脑信心锐减。有分析人士指出，由于笔记本市场竞争激烈，厂商将产品的价格“一降再降”，进行产品成本压缩，是造成安全问题出现的原因之一。

评论：从这些案例中我们不难发现一个规律：产品价格、市场份额和产品质量这三者之间似乎有必然的联系——品牌电脑厂商开始降价，其市场份额便会扩大，质量问题也就随之出现。

腾讯淘宝工行成“钓鱼”重灾区

中国反钓鱼联盟昨天宣布，截至2009年10月22日，该联盟已认定并处理的钓鱼网站域名累计达到8342个。腾讯、淘宝、工商银行位列钓鱼对象的前3位，针对这3大网站的网络钓鱼占举报总量的80%以上。钓鱼网站通过伪装成银行、电子商务等类型的网站，窃取访问者提交的账号和密码信息，从而达到非法目的。中国反钓鱼联盟秘书处负责人齐麟介绍，仅今年以来，联盟就处理钓鱼网站5131个，每月处理数量呈上升趋势。钓鱼网站的大面积爆发在暑假期间和国庆节前表现尤为明显。钓鱼的类型主要是仿冒他人网站，仿冒虚假中奖、抽奖网站，以及通过即时通讯软件和垃圾邮件传播钓鱼网站。

微软在Win7中首次加入故障自修复功能



为了在增强客服质量的同时节约成本，微软在Windows7中加入了许多具备自诊断/自动修复系统故障能力的功能，这些工具中的一部分被集成在Windows Action Center功能中。比如，小白级别的用户经常无法为新硬件安装正确的驱动程序，这样便导致设备性能低下，甚至根本无法正常工作。如果你在安装驱动过程中操作出现错误，那么Windows Action Center会自动警告用户，并诊断问题发生的根源，然后为用户提供正确的解决方案，或自动安装正确的驱动。微软同时还在官网上设立了“微软软件问题自动修复Fixit中心”，可以根据用户的故障为用户提供解决方案，用户只需要点击网页上的“Fix it”图标，便可以自动修复这些故障。

搜狐“反盗版联盟”起内讧

随着社会对于网络视频行业关注的不断升温，版权纠纷再次成为焦点。9月，搜狐牵头的“互联网视频反盗版联盟”对优酷等几家互联网视频网站不断掀起诉讼，就在张朝阳对媒体称“打击盗版数月，罚款只有一万元”时，另外一起网络视频版权案件却有了一审判罚结果：优朋普乐和大连网通因盗播影视节目，被判罚款120余万元，罚金之大成为网络视频维权第一案。近几个月，互联网视频行业的法律纠纷数量正成倍增长，“侵权再反侵权”的背后无非是借诉讼争抢份额。不过，这种发展歧途引起了业界人士的普遍担忧。当时就曾有业内人士表示，针对优酷、土豆、迅雷等时下视频网站领导企业的发难实际上是搜狐在为自己的产品争取时间，也在为自己在广告主面前争取“属于自己的话语权”。一旦这样的目的实现，回过头来再看，诉讼也罢、联盟也好，都只不过是工具而已。

山寨手机首度宣布召回劣质产品

NEW TECH | IT新技术

High Stability LED Chip（高稳定性LED芯片）

近日，由扬州大学物理学院承担的江苏省科技攻关项目——大功率高亮度LED芯片取得重要进展，首批试制样品已上线接受1000小时的性能测试。这款由我国自主研发的新光源芯片，将用于替代国外同类产品。据课题负责人扬大物理学院曾祥华教授介绍，他们对国产芯片的结构进行了重新设计，着力解决发热量大、衰减快等稳定性问题，以提高其使用寿命。曾祥华表示，目前首批新型芯片样品已经试制成功，并已经获得3项国家专利。经过1000小时连续带电测试后，研究人员还将对细节进行改进，新芯片的稳定使用寿命约能提高到5万小时以上。

High-Efficiency Fingerprint Identification（高效指纹鉴别技术）



最近，英国Warwick大学的科学家发明了一种新的指纹鉴别技术，这种技术只需数秒钟便能从数百万个指纹中找到相符合的指纹。该技术能根据指印的整体尺寸和位置对指印进行调节，将其调节至标准尺寸和位置，如此便解决了指印变形的问题。然后科学家们再将该标准指印投影到由指纹库中的各种标准指纹图形叠加起来的图案中去，最后根据指纹图案的叠加情况选出最符合的指纹，而无需进行逐一比对。这种技术非常精细有效，甚至可以对指纹上的毛孔位置进行比对，而过去的指纹识别技术则由于存在指印变形的问题而无法进行这种精度级别的比对。

Software of Mobile-Phone Shopping（手机购物软件）

日前，亚马逊推出了一个面向iPhone手机的购物客户端工具，用户可以登录自己的亚马逊账号查询商品、阅读评论，并且将商品加入自己的购物清单。利用这一工具，用户只需一部iPhone就可以随时随地购物。这一工具最精彩的功能要数“亚马逊记忆”。如今许多消费者已经养成“在

由于屏幕“出油”，影响了触控操作，深圳市洪霆科技在某网站论坛上发布了一则召回公告，要召回其带有质量问题的“黑钻”T5355手机。这是国内山寨机厂家首度因质量问题召回手机。山寨机厂家召回黑钻T5355，是否暗示山寨手机的一次洗牌？业内人士表示：这是一次山寨机厂家发起冲锋的号角，其实是告诉大家山寨手机也将变成精英，而不是杂牌军，对山寨手机行业有模范作用，对品牌手机有警示性的提醒。奥克斯手机广东区营销经理黄先生对此并不感到担心。他认为，山寨手机的服务和销售方式都无法与品牌手机相比，即使山寨手机厂商开始着重服务建设，但其服务体系的建设成本非常高。对于主要靠“投机”存活的山寨手机厂商来说，完善的服务意味着其成本将会大大增加，这样，山寨手机的价格优势将不复存在。

评论：虽然很多人把国产品牌的倒下归结到山寨手机身上，然而每件事物都有其存在的价值，山寨手机市场的繁荣是值得我们思考和借鉴的。天语等山寨手机厂商翻身做品牌，并迅速获得市场，这也让国产手机看到了山寨手机的力量。值得注意的是，山寨手机正扮演着市场“督促者”的角色，作为加速手机市场快消化的重要动因，山寨手机有其打动市场的重要依托，值得包括3G手机企业在内的大品牌厂商借鉴。

亏损达5亿欧元 诺基亚战略失误

刚刚公布的2009年第3季度财报显示，诺基亚13年来的首次季度亏损，亏损额度高达5.59亿欧元。诺基亚全球CEO康培凯将这一亏损归咎于诺基亚西门子。但是不可否认的是，诺基亚的智能手机业务，市场份额已经从41%锐减到35%。北京博思咨询董事总经理龚斌认为，诺基亚的战略布局上出现了两大失误：1.目前的优势仍然集中在传统2G的GSM以及3G的WCDMA上；2.单机价格偏低，利润不高。

评论：与诺基亚相反，市场研究机构赛诺最新发布的数据显示，9月份中国2G手机市场领先阵营出现新的格局，华为手机在中国市场超过传统巨头摩托罗拉和索尼爱立信，排名跃升至行业第4。

英特尔推出台式机处理器“3年保换”服务



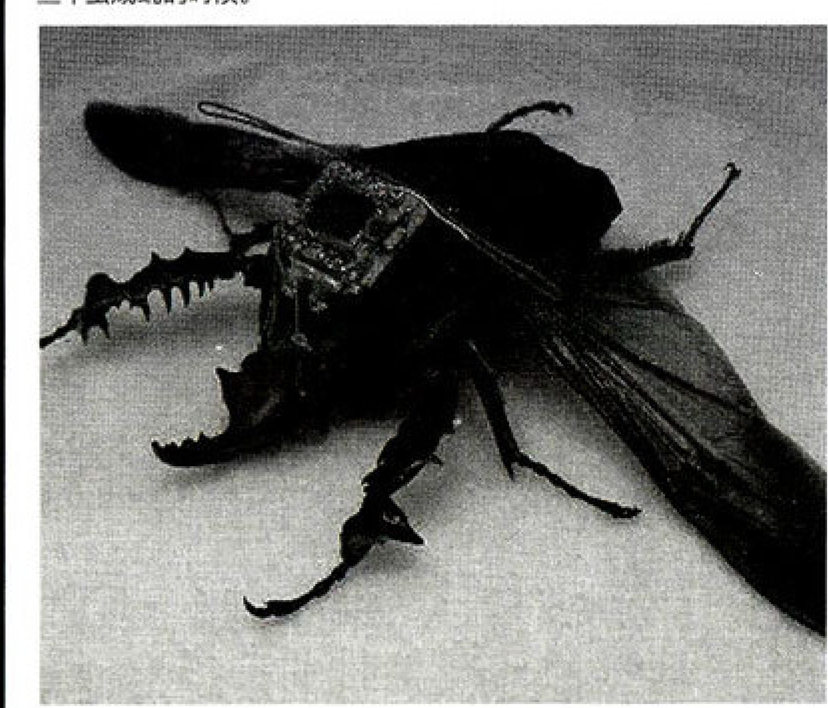

作为在中国的重要市场举措之一，英特尔宣布在中国销售的台式机处理器将更换全新包装，包括《电脑爱好者》在内的10大主流IT媒体联合推荐此包装；同时，还推出针对中文正品盒装处理器的“3年保换”售后服务。据介绍，新包装将采用更加简便和易操作的验证方式，更好地满足消费者的需求，保护消费者权益。消费者在购买英特尔中文正品盒装处理器之后，可以通过短信以及登录英特尔官方验证网站这两种方式来检验所购买产品的真伪。

1TB Memory Chip（1TB存储芯片）

美国北卡罗来纳州立大学的专家日前宣布，他们已经研制出了一种新的类陶瓷材料，有可能用于芯片制造，将现有计算机的存储能力提升数十倍。这种新材料是在纳米尺度下，将金属镍原子加入氧化镁陶瓷材料中。该材料中的镍原子簇尺寸不过10平方纳米，比目前半导体行业中使用的存储单元小90%。如此一来，研究者声称采用该材料的存储芯片可在指甲盖大小的尺寸下，提供1TB以上的容量，相当于存储20部高清电影或250万页文档，是目前闪存容量的50倍左右。

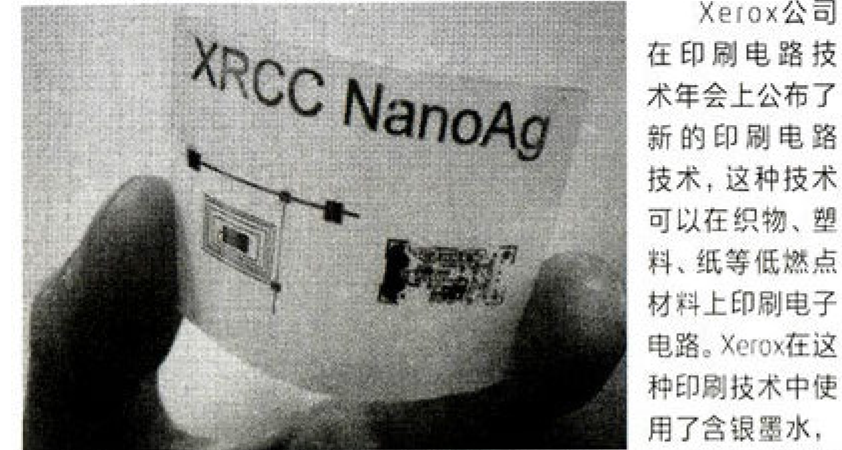
Electronic Biologic weapon（昆虫“间谍”）

据悉，美国国防部科技计划局已经花费数年时间，研制出了一种可以执行秘密间谍任务的电子生物武器。科研人员将一个微型的电子芯片植入甲虫大脑，通过笔记本电脑实现无线遥控“间谍甲虫”。据科研人员介绍，美军计划利用这种植入设备，通过刺激甲虫的大脑来振动翅膀，控制甲虫的起飞、飞行和降落等活动。这种设备是纳米级的芯片，遥控者可以通过控制甲虫一侧或另一侧的基底肌肉使翅膀振动，从而实现控制方向。同时，科研人员还将一个微型电池和一个带有收发器的微型控制器植入了甲虫体内。值得注意的是，植入这些芯片的时间，恰好是这些甲虫成蛹的时候。



厂商自曝

可在织物或塑料基体上印刷电子电路



Xerox公司在印刷电路技术年会上公布了新的印刷电路技术，这种技术可以在织物、塑料、纸等低燃点材料上印刷电子电路。Xerox在这种印刷技术中使用了含银墨水，墨水中的银质材料可用于连接各个电路单元。而过去，由于普通银质材料熔点高，因此很难在塑料、织物等低燃点的材料上印刷电路，不过Xerox改变了银质材料的化学成分，大大降低了其熔点，这样便可以在低燃点材料上印刷电路。

裸眼3D 360度立体显示

日前在东京召开的数字内容博览会上，索尼展示了一款360度可视、支持多人裸眼观看的3D立体显示设备原型样机。该机设计颇似科幻电影中的全息通讯设备，直径13cm，高27cm，可以安放在桌面上使用，基于LED发光元件，96×128分辨率，24bit色彩。无论观者站在它四周的任何角度，都不需要佩戴专用眼镜，即可观察到具有立体感的图像。索尼表示，该机可以用于商业展示、医疗图示、家用数码相框、可视电话等领域，不过目前还没有商品化日程。



偷菜需要歇菜吗？

《90后女儿帮人偷菜 父亲管教被打掉门牙》、《妻子半夜上网偷菜 被老公轰出家门》这些新闻是否已经成为你的八卦谈资？开始只是在白领间流行的“××农场”，如今已经成为全民娱乐。我们的身边也总是出现种种跟偷菜有关的话题，甚至连央视都不能免俗，报道了有台湾网友将电影《大腕》中的经典桥段改编成开心农场的版本，还有网友谱写了《偷菜歌》，抒发自己辛辛苦苦种下的菜被人偷走的悲凉。正因为这样火爆，也就日益成为一个社会问题。前不久陶老师也发话了，说这种没有血腥暴力的“种菜”也是误导人去犯罪。争论中，你的看法是什么呢？●撰稿：CFanBloger（北京）

消遣而已，何必认真

博主：开心的陶爸爸
（大学生读者）

“开心农场大坏蛋，培养网上盗窃犯。不睡觉、不吃饭，睡到半夜到处串。他攀墙、我跳院，月黑风高好作案。人手一张麻袋片，这拔葱、那拽蒜，茄子土豆偷成片。谁家菜地都不管，偷完马上往家窜，一到家里傻了眼，自家蔬菜全不见。”这是在网上广为流传的“偷菜”顺口溜，因其脍炙人口而受到“偷菜者”的热捧。据我了解，玩这个游戏的人大多生活在大都市，北京、上海、香港等地都很流行，已成为一种新的生活方式。这种流行，体现的是现代都市人生活节奏快、压力大、工作单调的现实。这种情况下，充满田园气息的偷菜游戏，类似返璞归真的生活，便充当了这类人群的释压阀。此外，在这种紧张、压力较大的生活环境中，偷菜也成了一种新的人际交往形式，通过这种热门游戏，可以宣泄心理的压力。在游戏中种菜、收获、积累金币，享受收获的兴奋，让人们在虚拟社会中学会治理财富。所以，我认为不用把这种行为上纲上线到道德水准上。



偷菜也要防沉迷

博主：车库里的龙
（网游评论人）

虽然我也反对人们把时间一味地投入在偷菜上，但我的理由和陶宏开的正好相反。他认为沉迷偷菜的人，在现实生活中也可能会沿袭偷的行为，而我认为这种转化的概率很小，偷菜真正让人沉迷的原因，恰恰是因为这种虚拟的社交活动与现实太脱节了。因为不管是交往的乐趣还是偷菜的奖励，都是对人们进入虚拟世界的隐性鼓励，人们一旦面对虚拟的东西久了，就会降低对现实中的情况的应变能力，也就更容易在现实中受到挫折，同时也就更愿意投入到虚拟世界中，这本就是一个逃避困难的恶性循环。而且因为困难并没有得到解决，所以更是一条走向自我封闭的道路。必须提醒的是，应该保持一种健康的社会观，明确区分虚拟世界和现实世界的差别，学会自我控制。毕竟，偷菜游戏只是一种游戏，也是一种新的生活方式。如果能很好地驾驭它，就可以摆脱对虚拟世界的过分沉迷。

“昕”闻乱播

CFan小编们接触开心网的时间，可以追溯到2008年年中，那时候还没有偷菜呢。在最初的1个月中，小编们以最大的热情投入到买卖奴隶和争抢车位的战斗中，乐此不疲，也有不少人趁加班，大半夜地上去鼓捣。然而好景不长，个把月过后，小编们着迷的劲头就不像当初了，有的长时间不更新，有的干脆就不再登录了。当时，杂志上也顺势展开了对SNS网站用户黏性模式的探讨。开心网还是很强的，在熬过了那段每天有N多人加入，也有N多人离开的难堪日子后，凭借开心农场这个游戏，达到了引领业界风潮的高度。推出之后，几乎是个SNS网站，就必会推出一款跟农场有关的游戏。

虽然人们本身对一款游戏会有一个“迷恋期”，过去之后就会觉得无聊，但我认为，开心网作为一家企业，有责任思考并推出一些预防性举措。在这方面，腾讯就走在了它的前面。最近，QQ开心农场针对许多网友“半夜偷菜”的现象，特别推出了一项名为“健康模式”的新功能。在“健康模式”生效的时间段内，系统可对农场进行保护，好友在这段时间里将无法偷走你的菜。

网友留言：

HopBoy： 中央有令：从即日起，选拔任用干部将主要从开心农场中选拔。依据是：种菜种得好，说明有头脑；种菜种得精，说明思路清；半夜偷菜忙，定是工作狂；种菜算得细，说明懂经济；偷菜偷不怕，胆子肯定大；偷了不吱声，说明城府深；被偷还种菜，提拔要加快；狗咬不投降，竞争意识强；被抓不撞墙，一定是栋梁。

Rainny宝： 喜欢上偷菜游戏，完全出于好玩，在偷菜时可以放松心情，享受收获的喜悦和偷菜的快感。哪怕别人偷了我的菜也一样高兴，因为别人在同自己分享收获的喜悦。我们平时工作很紧张，压力又大，只有在玩这些游戏时，才是完全没有戒备和压力的。CF [XS02]

据迅雷公司的韶先生透露，迅雷员工自己用会员还要付费，而且某公司"内鬼"倒卖点卡被判刑，发人深省，所以不会是内部人士所为。他怀疑有人用木马截获了其他会员的账号，但充值是在已提供的账号内完成，所以假设不成立。QQ会员充值还有个非法途径，就是用偷来的QQ号里的Q币充，一旦被腾讯发现，会马上取消服务。

"掉了包补"=逗你玩
揭开迅雷会员、QQ会员超低价地下交易迷局

人人都爱实惠，如果通过特殊渠道买到一两折的商品，定会沾沾自喜半天。面对网上各种不可思议的诱人低价，不少人更是两眼放光，跃跃欲试。"看，淘宝上迅雷会员包年才十几元，在官方充值要一百多元呢！""啊呀，怎么一个月会员服务就失效了！"CFan侦探事务所接到的这个案件很蹊跷，如此低的折扣在初期居然能正常提供会员服务，但停止服务的时间各异。卖家的葫芦里装的什么药？

（本刊记者：张文）

亲历"神秘渠道"看起来很美

为了更清楚地了解充值过程，CFan侦探在众多卖家中随机挑选了一个湖南卖家进行体验。这款包年迅雷会员商品标价14.5元，拍下后，卖家索取了迅雷账号和临时密码，声称与运营商有独家合作，一个月后手机自动续费，掉了包补。CFan侦探在5分钟内登录迅雷账号，果然已变成会员身份。由于没有主动确认，最后系统默认为付款并给予好评。以上基本模拟了普通消费者的交易过程。此外，在淘宝、拍拍、有啊又分别咨询了不同卖家，价位和操作途径都相似，都表示"通过手机充值，有自己的低成本开通方式，掉了包补。"

目前最大的疑点是，店铺与官方有近10倍差价，面对这么庞大的漏洞，难道官方坐视不管吗？于是CFan侦探致电迅雷客服，咨询是否有风险。客服答复，首先不支持从非官方途径获取，建议退订会员后重新用官方方法充值。客服从后台可看到，该账号已于某日下午4点（与交易时间相符）通过手机包月开通了会员，但有效期未知，手机号未知，手机可随时取消会员服务。最重要的一点，迅雷方面会定期对会员进行检查，如果来源可疑，将统一取消服务。看起来，风险已经存在！卖家承诺的包年时间不保，而且随时可能被官方取消服务甚至封号。对于一个有级别的老号，太不值了！

诈骗原理只是一道简单的算术题

对于投诉代表——吉林农业大学学生后树描述的经过，CFan侦探进行了仔细分析。价格、交易过程相似，购买一个月左右失效。当后树去找卖家履行"掉了包补"的承诺，卖家却以各种理由推辞，最后保持沉默，干脆把后树列入了黑名单。

卖家很聪明！超过一个月，买家丧失了差评权利，也错过了消保计划的平台先行赔付时间。所以，在很多卖家的交易记录中，CFan侦探发现了大量低价会员服务的交易，平均每日10单，且都是好评。排除卖家的自我信用炒作，估计有不少贪图便宜的人一看交易记录丰富，信用又高，就欣然购买，最后会员失效，在淘宝投诉不顺，在迅雷等客服处又怕透露地下活动被封号，就只好不了了之，只是贡献了漂亮的交易记录，并误导后来者。就算有人投诉，淘宝或拍拍把店封了，卖家正好卷款走人，另起炉灶，所以这类店铺有个特点：开业时间不长，交易量大。

●卖家信誓旦旦地承诺

再回到骗局本身，卖家的利润在哪？综合各种细节，CFan侦探恍然大悟，原来卖家并没有特殊渠道，他们只是用手机充了一个月钱（官方价格10月/元），向顾客谎称开通了一年会员。比如14.5元-10元=4.5元，净赚了4.5元，没有物流成本，从沟通到交易完成不超过5分钟。原来如此！

但是，如果是月充，为什么有人十几天失效，有人超过一个月呢？此外，有的卖家还销售一个月的会员充值，仅卖2-3元。如果真的充了10元，岂不亏了？

海量废卡回收 埋下"定时失效弹"

这时，有人前来投诉QQ会员问题，同样是超低价买进，用了一段就失效。莫非与迅雷会员事件有异曲同工之处？经取证，QQ会员人数更为庞大，所以卖家得手的次数更多，投诉者更多，虽然QQ账号密码更私密化，但会员充值方面的诈骗手段大同小异。大幕拉开，豁然开朗。在海量的投诉中，有人透露了一个词——"废卡回收"……

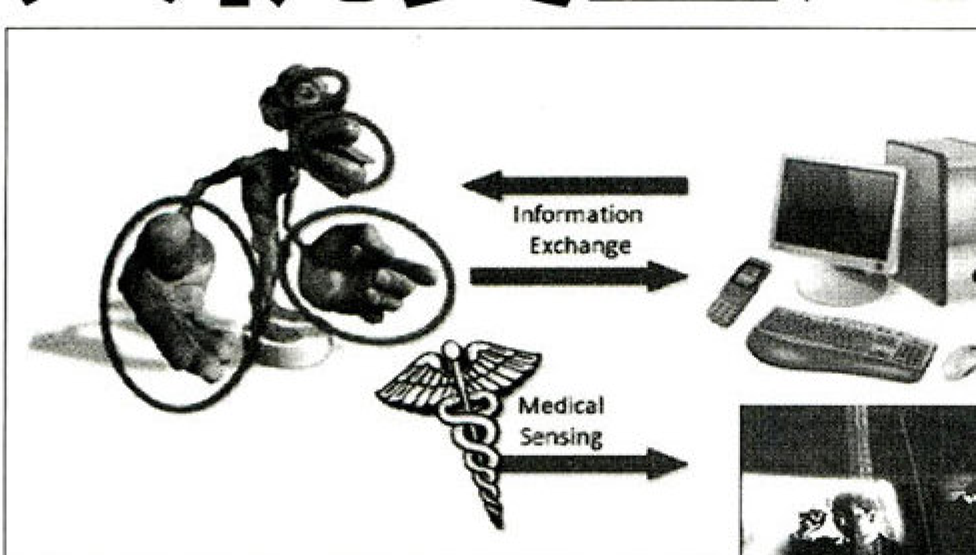

●大量回收的废旧手机卡

CFan侦探用"废卡回收"进行搜索，居然看到不少人以平均5元一张（个别低至几角）的价格回收手机sim卡，从网友回复看，生意兴隆。废卡做什么？看一个网友提问："如何用一张手机卡给不同QQ号码开会员等增值服务？淘宝有的卖家的QQ服务都是用手机卡开的，怎么才可以用一张手机卡给多个QQ号码开通业务，懂行的朋友来跟我说下，如果牵扯到商业机密的话加我QQ……"有人回复："一张卡可以开多种业务，比如一个会员、一个黄钻。"这是一个新手骗子卖家的疑问，他买来一批快欠费的废卡，给不同买家的不同服务充值，因为结算时间不同步，服务暂且开通，当官方收到运营商的手机异常通知，就会取消用户的会员服务。"掉了包补"？逗你玩呢！

真相终于大白，简单的道理，精心设计的圈套，各位要为了小利钻进去吗？相信不会。

CF [XS03]

科幻片成为现实，人机交互让未来零距离



2054年，华盛顿特区，预防犯罪小组组长安德顿（汤姆·克鲁斯饰）戴着一双神奇手套，边打电话边用双手在透明显示器上操作令人眼花缭乱的程序和窗口……没错，这是好莱坞大片《少数派报告》里的一幕场景，让当时的影迷们过足了烟瘾。而这部上世纪90年代电影幻想出的情景，正在被微软亚洲研究院的工程师们变为现实，“手指动作感应”等技术诞生，比2054年提前了数十年实现。如今，真实和虚拟世界之间的界限正在逐渐变得模糊，人类和电脑之间的交流技术在主动与被动中循序演变，类似手指感应之类的技术都属于“人机交互”技术中的一类。比尔·盖茨曾说：“人与计算机的交互，将变得越来越像人与人之间的互动。”

●记者：张锐峰

提到“人机交互”这个专业名词，许多读者的直观感觉是非常陌生，其实简单地说，就是我们人类和电脑“交流沟通”的方式。人与人之间通过语言和话语进行沟通交流，而目前的电脑没有“耳朵”，它听不到也听不懂人类的话语，这就需要使用键盘、鼠标来对它进行操作以便达到交流的目的，这是人机交互的一种方式。

小知识：人机交互标准定义

人机交互（Human-Computer Interaction）简写为HCI，是一种研究人类和“系统”的互动关系的学科。“系统”可以是形形色色的机器，也可以是计算机的操作系统和应用软件。

改变习惯，一直在进步

许多看似简单的技术，实现起来可能需要更加复杂和漫长的过程，因为人类最难改变的一样东西，就是自身的习惯，这点大家在日常生活中都能够体会到。微软亚洲研究院交互组的赵晨博士在给记者讲解交互技术的时候，举了一个非常形象的例子：“在电话最开始出现的时候，人操作电话的方式，是使用摇杆来拨号，费力不说，遇上着急的事情着实耽搁，后来演变为转盘电话，再到现在的按键，之间经历了上百年的时间。”

微软亚洲研究院院长洪小文介绍，“个人电脑跟GUI就是人机界面的突破，这个突破造成我们今天每个人都离不开计算机，这个跟在个人电脑以前的大型计算机真是天壤之别。互联网从1969年就存在了，变得这么普及其实也是人机界面的UI的突破，一直到有了浏览器，才真正普及。”进入了21世纪后，触控技术得到飞速发展，尤其在智能手机和Table PC等便携平台。生活周边，银行的取款机大多是触摸屏，公共场所、街道两边都有触摸屏的电脑装置。用手指代替了键盘、鼠标，既显示出了最大的人性化，又避免了对空间和资源的浪费，后面还会提到多点触控。按照记者的理解，触控技术属于硬件领域的人机交互。

而在软件应用领域，对界面及操作人性化的改进，是技术人员一直在努力的事情。最早的Office Word，用户能够看到的只有几个应用，功能上大概只有10个，而到Ofiice2003/2007的时候，已经超过250个功能。赵晨博士告诉记者，“我们设计的时候做了很多用户研究，发现80%的用户都是复制、粘贴等等，所以根据用户使用习惯设计成今天这个界面”。

微软不止会做Windows

提起微软公司，我们中的大部分人会首先想到两个辞藻：Windows和比尔·盖茨。Windows是PC首选的操作系统，而比尔·盖茨则是许多当代青年的偶像。但其实，微软公司有多个子公司以及机构，比如分散在几大洲的研究院，其中就包括前文提到的微软亚洲研究院。和微软中国有限公司不同，亚洲研究院吸纳了许多来自各国的人才，从事对新技术的开发、新想法的实现。

在北京海淀区某小区的一户人家里，小崔对着电视在那里拳打脚踢，不知详情的人从窗外望进去，估计会认为这

是个神经病。小崔是记者的一位同学，是个标准的宅男加游戏控，XBOX360、Wii等次世代主机全有，他最喜欢的就是对着XBOX360乱舞，这得益于XBOX360的控制器Natal，Natal采用的正是出自微软研究院的研究成果。

最近，在北京，微软亚洲研究院联合中国科学院、清华大学、北京大学，合办了一场人机交互杰出学者讲座。微软研究院的两位杰出工程师Jonathan Grudin和Desney Tan也是来到了现场，他们都是参与研究"自然交互"技术的技术人员，在现场向大家展示了手指动作感应、用舌头玩俄罗斯方块儿等趣味操作。

Windows 7倾注了全球许多研究员们多年的创新和研究，孵化于微软亚洲研究院的DirectX 11就是其中非常重要的一项技术发明，它或许即将带来游戏和显卡的变革。去年8月，微软公开了Surface触摸电脑的研发，最新进展是已经可以运行经典棋牌游戏《龙与地下城》，这也意味着微软开始向人机交互的另一个重要领域——硬件方向发展。

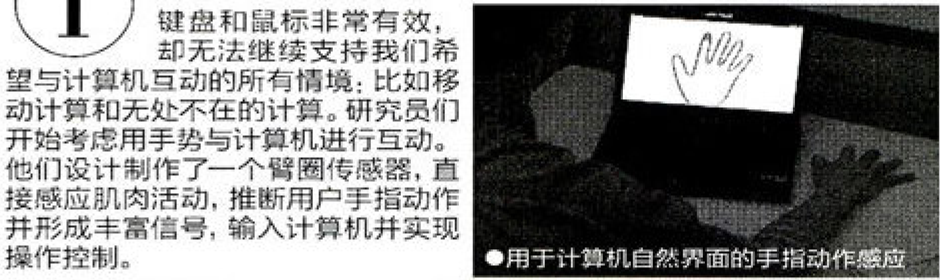
TIPS：交互在Win7

Windows 7全面支持多点触控技术。和鼠标、键盘、光笔和传统触摸屏等输入设备完全不同的是，多触点技术"输入基本靠手"，能够同时识别人体五个手指同时做的点击、触控动作，即时给出结果。

技术展示

1 扔了鼠标，让手指来搞定！

键盘和鼠标非常有效，却无法继续支持我们希望与计算机互动的所有情境：比如移动计算和无处不在的计算。研究员们开始考虑用手势与计算机进行互动。他们设计制作了一个臂圈传感器，直接感应肌肉活动，推断用户手指动作并形成丰富信号，输入计算机并实现操作控制。


●用于计算机自然界面的手指动作感应

Cornel评价：这个技术很有新意，但是每次都要涂些"药水"带上传感器，是不是有点儿麻烦？

2 记性不好？隐形眼镜来帮你


●通过隐形眼镜提供随时可见的显示

只要你佩戴研究员特制的隐形眼镜，就能够随时随地将信息叠加。它可以提醒给你这个人的名字，也可以用来跟踪诸如交通和天气信息等，让你把一台小电脑装在眼睛里——虽然听起来有点儿可怕。

小特点评：这玩意儿带着会不会影响正常走路、开车，很容易分散注意力呀！

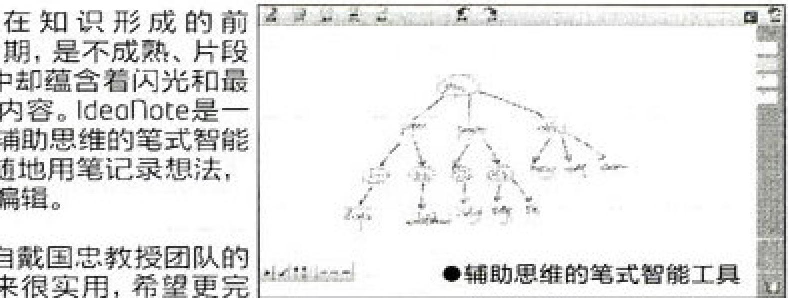
3 用舌头玩俄罗斯方块儿

有没有搞错？没有，Desney Tan发明的这玩意儿还真是绝了，把一个舌形传感器放进嘴里，另一端接在电脑上，就可以玩俄罗斯方块儿了！

小白：不用的时候是不是得像假牙一样好好保存？

4 IdeaNote：辅助思维的笔式智能工具

在知识形成的前期，是不成熟、片段性的，但其中却蕴含着闪光和最有创造性的内容。IdeaNote是一个专门用于辅助思维的笔式智能工具。随时随地用笔记录想法，并进行高效编辑。


●辅助思维的笔式智能工具

Refine：来自戴国忠教授团队的作品，看起来很实用，希望更完善、早日上市！

5 UbiGreen：鼓励环境保护



通过行动推断技术，将运输活动信息显示在个人的手机屏幕背景上。可帮助用户通过个人习惯的转变来改善全球环境。如果用户在过去一周内实践了绿色出行，树上就会长出叶子并开花。省钱和体育锻炼成了步行的副产品。

Etta：应该非常适合减肥吧？

其他技术：人立方

这不是水立方，它以人与人之间的关系为纽带，将埋藏在网络信息海洋中的"人"的信息连接汇总，并自动绘制众人之间的社会关系图。

差异存在，联手为明天

世界范围内的人机交互技术日新月异，微软、英特尔、苹果等公司的研究机构都很重视这方面的技术。在我国，由于人机交互技术这门学科进入较晚，在相当长的一段时间内又受不到重视，中国计算机学会理事、副秘书长胡事民坦言，"我们国家投入研究队伍的规模跟重视程度，跟人机交互技术的重要性是不相符的，所以应该有更多的学者投入这个领域。"

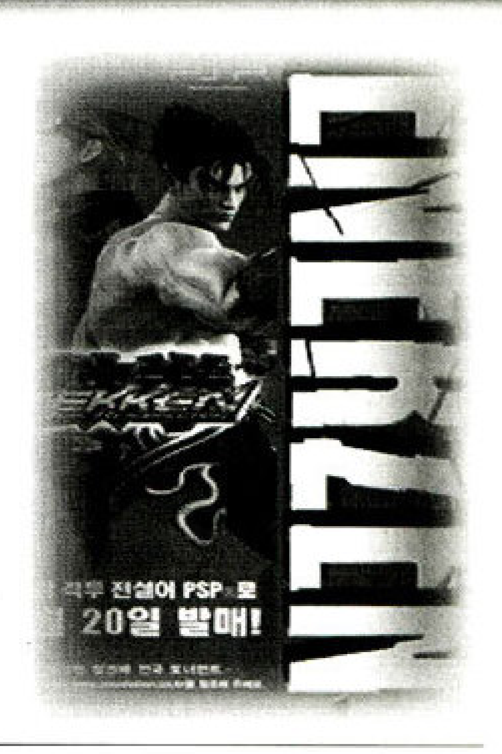
这次的人机交互讲座，也是国内研究机构"敞开大门"同国际机构接轨的一次活动。记者的感受，这是一次我们向人家取经的好机会，因为确实存在差异。提起差异，中国科学院软件研究所的戴国忠教授告诉记者："落后原因在什么地方？在我们中国（计算机普及还不够），人怎么使用计算机都没有来得及解决……我们现在还没有关于人机交互的学者团体，教学领域里头也没有把人机交互真正作为一个必修的课程"。



CF [XS04]



如果你的手机不是CMMB手机的话，那你若想通过手机看视频/电视，就必须花流量。通过UCWEB可以看手机电视，但是流量费的也是哗哗的。一般来说，一个视频直播，每秒60KB就基本流畅，这样算的话一分钟就是3.5MB。如果按一场球赛1个小时来算，流量就是210MB左右，那是相当贵的。

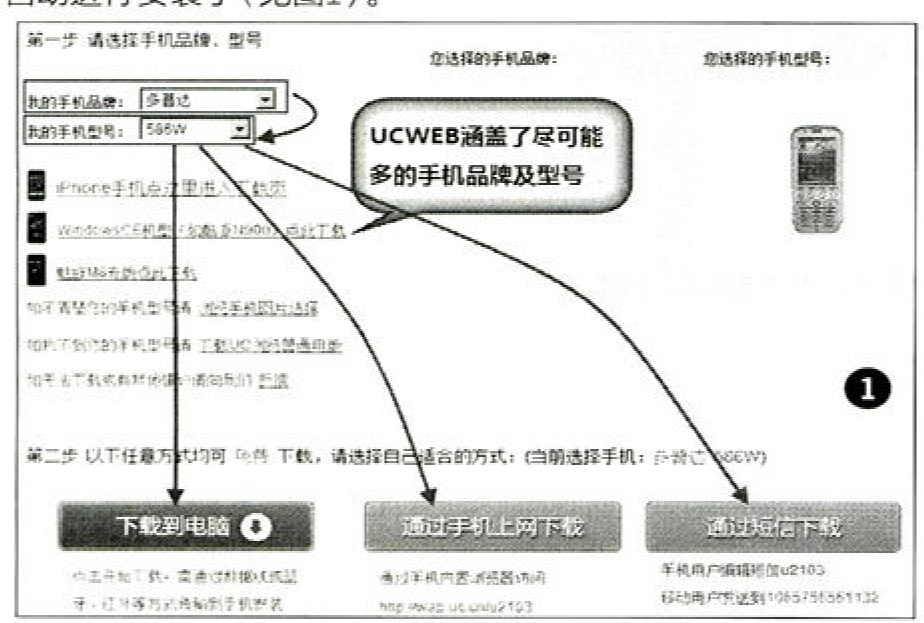


手机上网，你也需要功能性“饮料”

●江苏/云端漫步

根据2009年中国互联网络信息中心（CNNIC）的报告显示，截至2009年6月底，中国手机网民规模为1.55亿人，占整体网民的46%。这证明，随着手机流量包月套餐越来越便宜，手机这种随时随地的上网方式，已经被越来越多的人接受了。可是问题来了，大多数手机内置的浏览器功能很少，浏览一些图文并茂的Web网页时速度会很慢，怎么办呢？不如给手机加点功能性“饮料”，让它上网速度跑更快。在手机中安装一款名叫UCWEB的软件，不仅可以大大加快浏览速度，还强大到可以发邮件、看电视，真是一点不比用电脑上网差！不信，你试试？

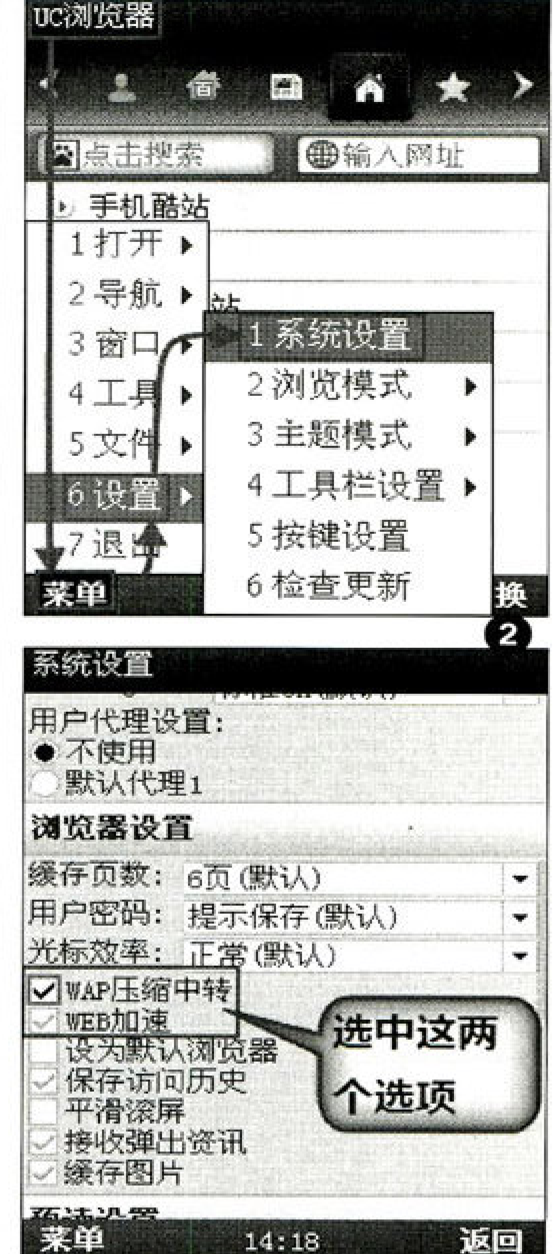
在展示UCWEB的强大功能前，还是要老套地先把UCWEB下载并安装。登录http://www.uc.cn/product.shtml，选择自己的手机品牌和型号后，即可通过网站提供的3种方式（电脑下载、手机上网下载和短信下载）来下载了。如果想省钱，就选电脑下载；如果怕麻烦，就选短信下载。下载后在手机里运行安装软件就会自动进行安装了（见图1）。



> **小提示**
> 即使列表里面没有你的手机型号，只要你的手机支持Java功能，就可以下载一个通用版来使用。通用版下载地址：http://www.uc.cn/product_tongyong.shtml。

1 提速省钱是王道

CNNIC的报告显示，有5成以上的手机网民表示，“上网速度太慢”是影响人们选择手机上网最重要的因素，而“上网资费太贵”则位列第二。但如果你用上了UCWEB，就不用担心这两点了。因为它有个“WAP压缩中转”的功能，可以把Web网站里的图片等内容进行压缩显示，最高可以节省80%的流量，这样不仅可以使浏览速度快很多，还节省了流量，就等于省了钱！这个功能默认是关闭的，你可以在“UCWEB浏览器”左下角打开“菜单→设置→系统设置”，在显示的界面中把“浏览器设置”下的“WAP压缩中转”选中，再点击“菜单→保存”按钮即可。这样一来，浏览Web网页就可以快很多了（见图2）。



除了上面的基本设置外，还有很多办法帮你尽可能地节省流量并提高浏览速度：

① 选中“UC浏览器→设置”下的“WEB加速”，并将“预读类型”选为“文字”；

② 将“显示设置”中的“图片质量”设为“低彩”或“无图”，将“GIF动画显示”设置成“关闭”模式，并将“预读”功能关闭。记住，以上设置完成之后记得选择“保存配置”；

③ 对于一些自己经常浏览的网站或者页面尽量保存为书签，这样就可以直接进入自己所要浏览的网页，避免了加载网站首页及前几级页面的流量；

④ 论坛进行回帖时，如果没有特别必要，回复后尽量不要再回到原先的帖子，以避免再加载一遍而产生流量；

⑤ 打开新的链接时，尽量多用“新窗口打开”。通过UCWEB

上网最多可以同时打开12个不同的页面。因此通过“新窗口打开”这样的方式，不但能同时打开多个网页方便浏览，而且还可以避免在看完一页后退时产生的一些不必要流量；

⑥ 通过手机下载软件之前，先看一下网站的介绍及用户的回复，确定是自己需要的软件，并且安全、实用，再开始下载，免得浪费流量。此外，一些大文件建议到电脑端下载；

⑦ 用手机上传资源时，尽量先对文件的格式进行压缩然后再上传。例如上传照片时，可以先把图片压缩到10KB左右再上传。但如果你上传的图片有特殊用途，一定要高品质的，那你可以把这些图片做成压缩包的格式再进行上传。

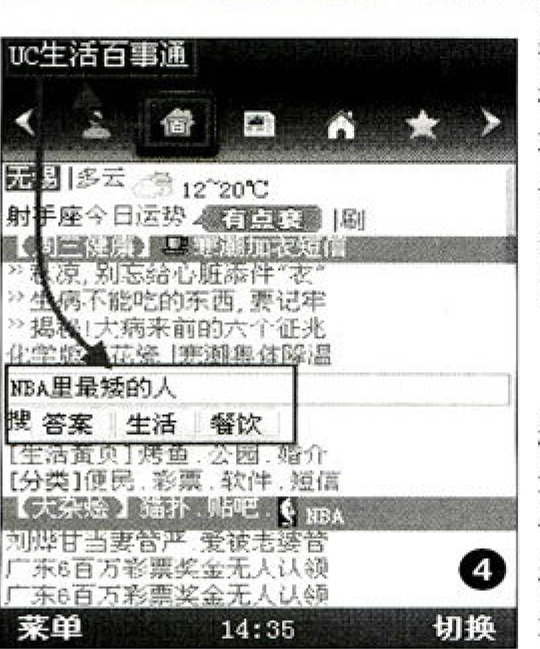
小提示

本文示范的是在Windows Mobile平台上使用UCWEB，诺基亚、三星等基于其他平台的手机在使用中会发生菜单设置不尽相同的情况。比如“WAP压缩中转”功能在Windows Mobile平台上是在“浏览器设置”下，而在诺基亚的S60平台上则在“高级设置”下。虽然有些许不同，但功能大致都是这些，你只需要在“菜单”的其他子项里找一下就可以找到这些功能。为了更好地省钱，UCWEB中还有专门统计流量的工具。在“UCWEB浏览器”中选择左下角的“菜单→帮助→流量统计”。另外，诺基亚手机的用户还可以在UCWEB官网上下载“UC桌面”这个插件，其中的流量统计工具显示的信息更为详细。

2 酷站导航轻松找



3



4

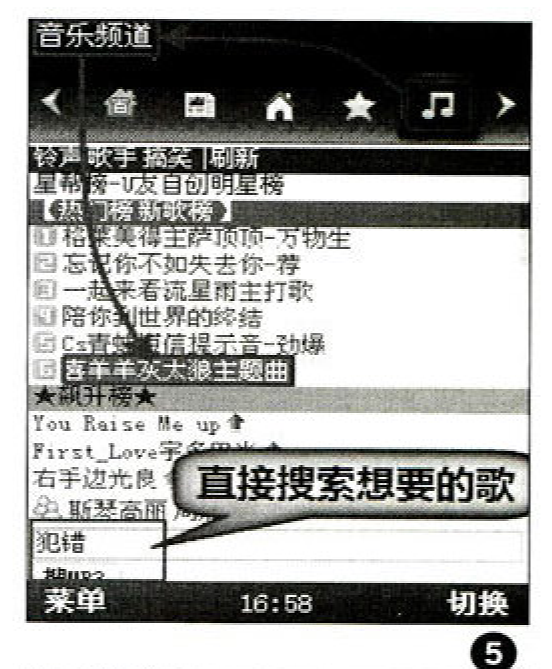
大家用手机上网时，最常用到的就是聊天功能，这方面已经在今年第6期杂志中介绍过了，这里就不再赘述了。除此之外，用手机搜索和在线收听/下载音乐也是很普遍的两大应用。不少人在使用手机上网时，都不知道有哪些网站可以上，只能上一些自己熟悉的网站。现在用UCWEB就方便多了，你不仅可以通过它登录百度、谷歌等网页进行搜索，而且在它的“手机酷站”里面收藏了一些不错的网站，并按分类显示，方便我们根据自己的需求来选择门类登录，非常直接、方便（见图3）。

此外，在UCWEB的导航菜单中还有“生活百事通”版块，可以查看到天气预报、彩票查询、公交、机票等内容。其中也有搜索框，可以搜索生活、餐饮类的资讯（见图4）。其实，UCWEB的各类菜单中，都有搜索框的身影，比如“游戏中心”中有可以搜游戏的搜索框，“视频导航”中有搜视频的搜索框，“音乐频道”中有搜索MP3的搜索框。

喜欢音乐的朋友，在UCWEB的导航菜单中的音乐频道可以在线欣赏和下载到最新最热门的歌曲，而且还可以下载一些有趣的个性铃声，只要将光标指示在你想要的歌曲上，按确认键就可以了（见图5）。

小提示

“手机酷站”栏里面只是UCWEB收藏中的一部分经典网站，而在“分类大全”里面则收藏了更多的手机网站，涉及的范围也很广，类似我们平时电脑里上网使用的网站导航这里都有。



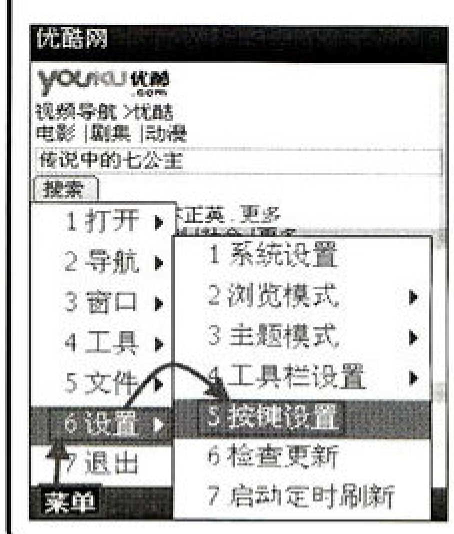
5

喜羊羊主题曲

在上一步骤中选中想要的歌并按“确定”后，来到此界面。再“确定”即会下载歌曲，收费2元

小提示：如何设置和修改UCWEB的快捷键

很多人都觉得用手机上网，主要就是用那几个方向键和确认键（触摸屏除外）。其实，UCWEB浏览器默认给我们手机上的每个数字键都设置了相应的功能，相当于快捷键。如果你对这些按键的功能不熟悉的话，可以打开设置界面进行查看。在UCWEB中点击“菜单→设置→按键设置”，在显示的快捷键设置窗口中就可以看见每个数字键的功能。当然，你也可以修改这些功能，在相应的下拉菜单中选择就可以了（见图6）。CF [XR01]



快捷键设置 6



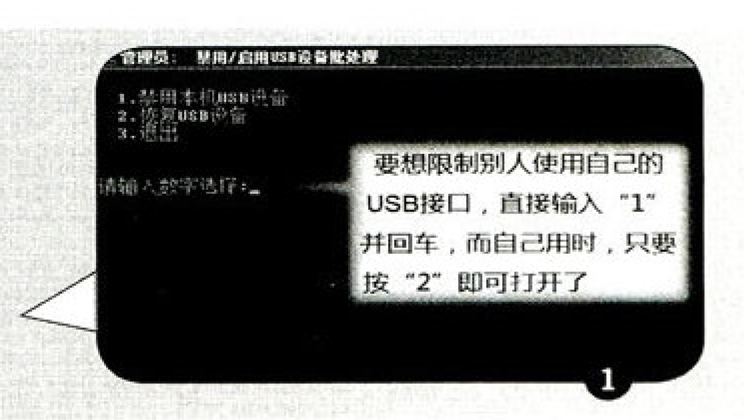
批处理限制USB方法只针对USB存储器类设备，不会对USB键盘、鼠标、打印机、摄像头等这类非存储性质的设备进行限制，放心使用。

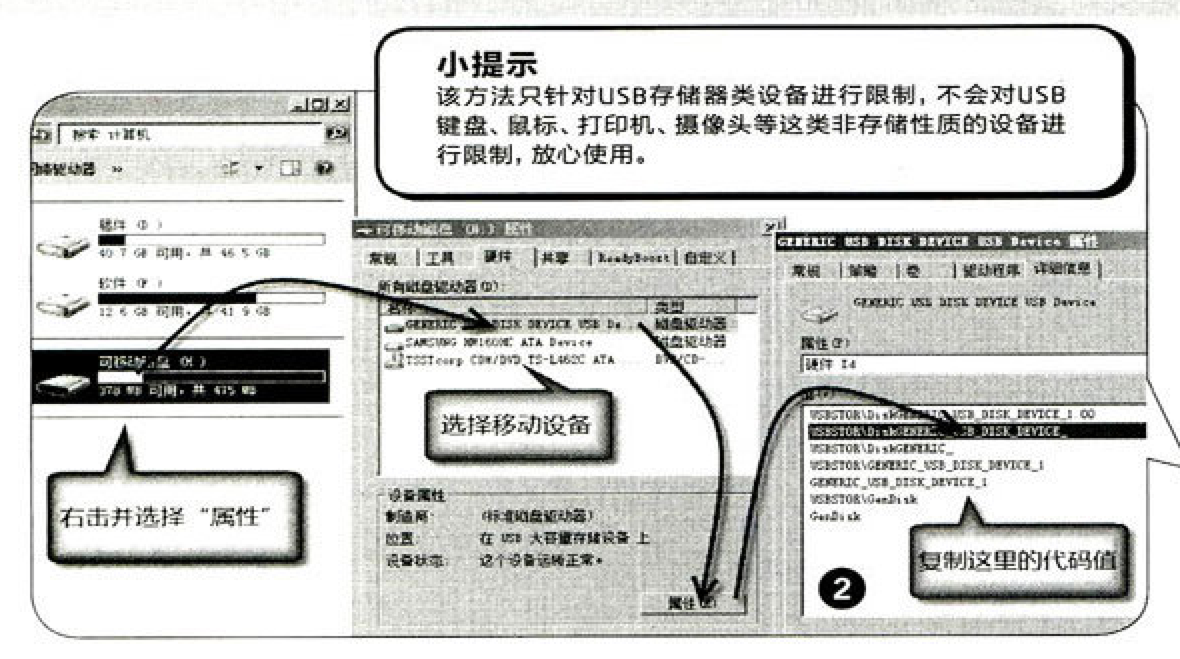
我要下达USB禁用令！

该死的阿三，手机中有毒连接到我的电脑上，害人……为了不让别人乱插USB设备，找来高手禁用USB接口，结果自己也用不了……为了对付同事的优盘、MP4、手机等设备中可能含有的病毒而下了USB禁用令，结果得罪一大批人……类似这样的事情每天都在上演着。其实，只要掌握了方法，管好自己的USB接口胜过下达USB禁用令，也不会得罪人。

为USB接口上把锁

其实，通过对系统注册表设置就可以为USB接口定制一把锁，当自己使用时打开这把锁，不用时直接锁住USB接口，其他USB设备就不会有机会进入自己的系统中了。不过，自己手工修改注册表比较麻烦，况且还是新手，修改注册表存在风险。为此，推荐一个事先制作好的批处理程序(http://work.newhua.com/cfan/200923/USBopen.rar)，运行后按数字键“1”便可禁用本机的USB接口，当自己需要使用USB设备时，再次运行并选择数字键“2”重新开启USB接口即可(见图1)。





小提示
该方法只针对USB存储器类设备进行限制，不会对USB键盘、鼠标、打印机、摄像头等这类非存储性质的设备进行限制，放心使用。

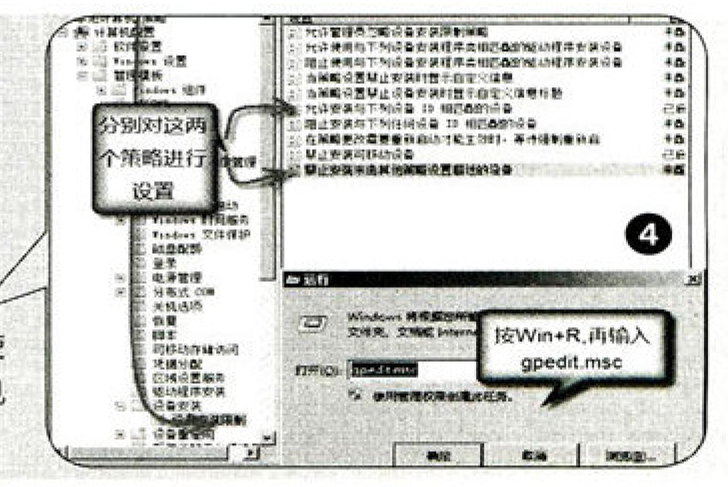
让USB接口只认“熟人”

从Windows Vista系统开始，系统自带了硬件管理中心，可以巧借此功能直接将系统设置成只认熟悉的设备(例如自己的手机、优盘、移动硬盘等)，而其他USB存储器一概不理。这样既能方便自己使用，又可以阻止陌生USB设备在自己的电脑中使用，而且还能让得罪人的事由电脑来顶替，说不定还能最终归咎于他有“人品问题”，嘿嘿！

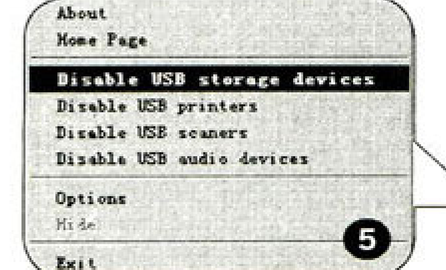
Step1: 先将自己常用的USB设备(例如手机、优盘、移动硬盘等)插到系统中，接下来在“计算机”中右击该设备对应的盘符并选择“属性”，选择“硬件”，在列表中选择该设备项并单击“属性”按钮，在打开的窗口中选择“详细信息”选项卡，将“属性”设置为“硬件Id”，最后复制下面的代码值(见图2)。按照类似的方法将自己常用的USB设备的硬件ID值一一复制并保存到一个临时记事本文件中。

Step2: 按Win+R并在打开的运行对话框中输入“gpedit.msc”，回车打开组策略编辑器，依次展开“计算机配置→管理模板→系统→设备安装→设备安装限制”，双击右侧的“允许安装与下列设备ID相匹配的设备”，在打开的窗口中勾选“已启用”，单击“显示”按钮，然后将之前记录下来的USB设备ID一一添加进来(见图3)。最后，再双击“禁止安装未由其他策略设置描述的设备”，在弹出的窗口中选择“已启用”，再点击“确定”按钮即可。



现在，将其他陌生的USB设备连接到系统中后，系统不会再笑脸迎客了，即使在“计算机”中找遍每个角落，也不会看到相应的盘符，同时还会给出错误提示(见图4)，而插上自己的设备，系统会一如既往地提供服务。



要想用我的USB接口，要有我的密令

从http://www.onlinedown.net/soft/85237.htm下载这款名为“USB Manager”的小工具，安装到系统中后它会自动运行在托盘区，右击图标并选择“Options”项，在打开的窗口中勾选“Enable Password”(启用密码)项，然后再设置一个密码。

接下来再右击托盘区中的程序图标并选择“Disable USB storage devices”(禁用USB存储设备)项(见图5)，这样设置后，USB存储类设备就被禁用了，而当自己需要使用时只要右击图标先选择“Enter Password”(输入密码)并输入之前设置的密码，然后再选择“Enable USB storage devices”项即可。CF [XR02]

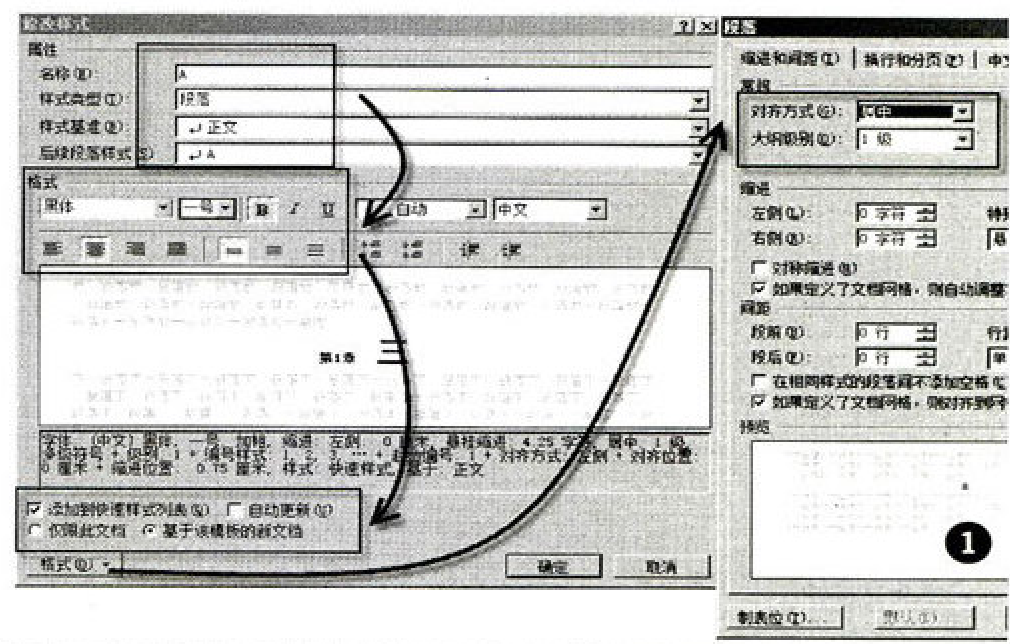
搞定烦人的等级编号

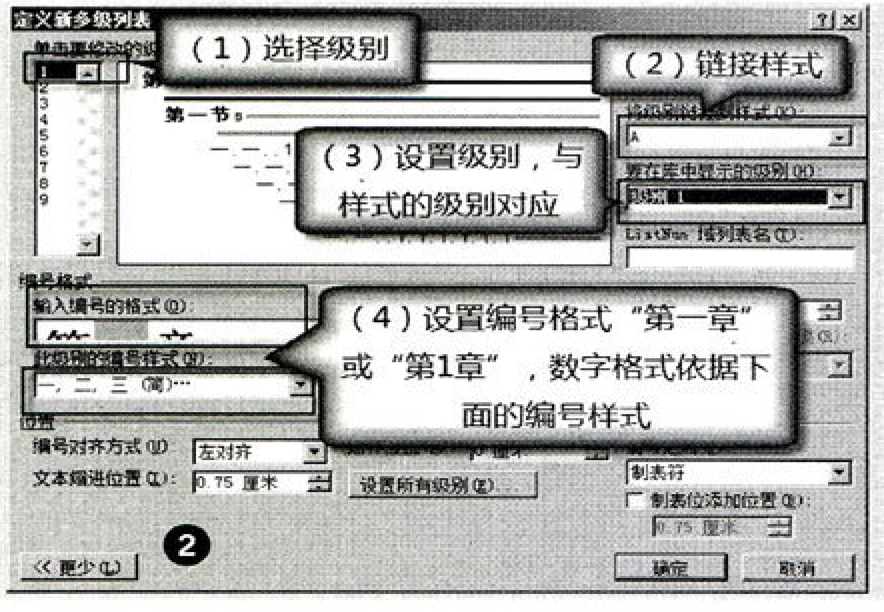
在使用Word编辑一篇长文章或是编辑一本书时，为了处理时的方便及事后的编辑、管理，多级列表的使用少不了。而多级符号的设计与使用，很多朋友还不会，俗话说会者不难，难者不会，从此以后，你就当位会者吧，肯定比难者强。

DIY自己的样式表

虽然在Word中默认提供了一套样式表，但可能还不适合我们使用，因此，要想达到自己想要的效果，就需要我们事先DIY一套样式。在Word(本文以最新的Word 2007为例)中单击“开始”选项卡，单击“样式”右下角的展开按钮，在打开的窗口中选择“新建样式”按钮打开新建样式窗口。

在创建新样式窗口中的“名称”框中输入“A”(代表第一级)，“样式类型”、“模式基准”等参数按照图1中的设置，字体、字号等可以根据实际要求进行定制，再单击“格式”按钮，选择“段落”，然后在打开的窗口中将“大纲级别”设置为“1级”。按照类似的方法设置第二级“B”。





关联多级符号

在实际使用时，应该达到这样的目的：章节可以自动递进，例如从第一章到第二章、第三章等，节名也是如此，要实现这个章节序号自动递进更新，就需要进行多级符号的关联操作了。设置及关联的方法也很简单：

在Word主窗口的“开始”选项卡中，单击“多级列表”按钮右侧的下拉按钮，选择列表中的“定义新的多级列表”。

接下来，只要分别为每个级别进行格式设定即可，方法也不难(见图2)。

这样设置后，基本上就已经竣工了，不过，为了方便日后调用，还应该将设置好的样式及多级符号的关联保存起来：在图1所示的设置窗口中直接单击“管理样式”按钮，单击“导入/导出”按钮，直接将之前新建的样式“A”、“B”通过“复制”按钮复制到“Normal.dot”模式文件中(见图3)。

这样就将设置的样式及关联的多级列表保存到模板中，日后可以在任何一篇文档中调用。

具体应用

1.自动更新章节名称

例如现在输入第一章的名称“企业计划书的基本知识”，但无须手工在前面输入“第一章”，只要将光标放到这段内容中，单击样式列表中的“A”即可，而第二章的标题输入完毕后，也只要直接单击“A”，而第一节的标题输入完毕后单击样式列表中的“B”即可。

2.方便查看目录

使用多级列表的好处并不只是为了省略输入章节名称，而是它的智能管理，当你输入几万字甚至几十万字后，具体是哪一章，有时候自己也摸不清楚了，这时切换到大纲视图，一目了然。

3.提取文章目录

当一本书或是大文章编写完毕后，需要提取整个文章的目录，只要使用这种多级列表格式编辑，之后就很方便地进行目录提取了：选择“引用”选项卡，单击“目录→插入目录”，在打开的窗口中选择“来自于模板”，最后单击“确定”按钮即可得到文章的清晰目录了。

除了在Word中可以方便地使用多级符号来方便平时编辑文档外，在PowerPoint中也可以通过它来方便幻灯片文档的编辑，使用方法类似，在此就不再赘述。CF [XR03]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn

Windows 7中局域网文件复制速度有了很大改进，如果您已经使用了该系统，不妨试试系统本身的复制，没准会有惊喜呢！

大硬盘的烦恼——复制加速工具

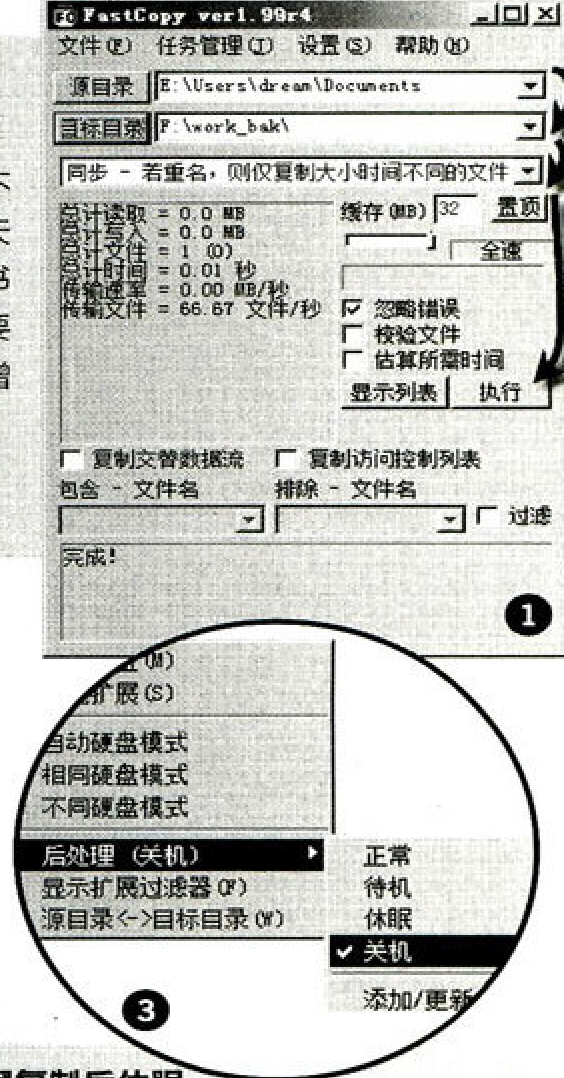
当几百GB大硬盘已经司空见惯的时候，我们在使用电脑时候的困扰已经不是空间不足了。可是，你有没有发现，新的困扰来了：复制文件的速度大大影响了我们的愉悦程度。

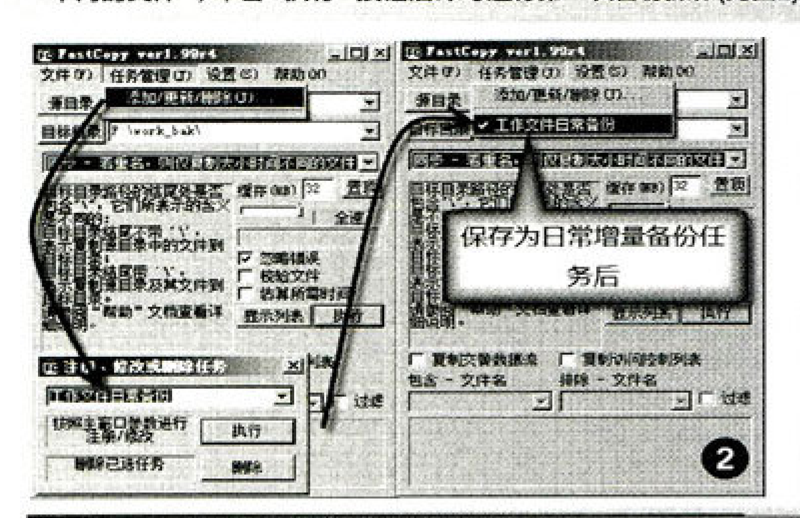
备份很有必要 但速度也要提高

“增量备份” 时间减半

每天养成备份的习惯很重要。但是重要的数据其实每天变化很少，如果都完全复制是不是太费时间了？这种情况下的数据备份最好使用增量备份方式。例如，最近在写一本书，每天都会增添几千字，而在备份时，如果每天晚上将当天的更新备份一个文件，这样一来，一本书写完时可能会备份出几百个文件，不方便日后的管理。而使用增量备份方式的话，每天只需要将更新的内容备份起来，最终备份的也只是一个文件而已。直接借助FastCopy就可以达到增量备份的目的：

运行FastCopy后(下载地址：http://www.newhua.com/soft/63007.htm)，打开主窗口，“源目录”设置为文件保存目录，“目标目录”设置为用来保存备份文件的目录，接下来在中间的列表中选择“同步-若重名，则仅复制大小时间不同的文件”，单击“执行”按钮后即可进行第一次备份操作(见图1)。





为了方便日后每天进行备份时操作的方便，再单击菜单“任务管理→添加/更新/删除”项，在打开的窗口中将当前的任务保存为一个常用任务(见图2)，这样日后要进行备份操作时，只要单击菜单“任务管理”，选择之前备份的任务即可进行增量备份了，无须再指定源目录、目标目录等参数设置。

省电、省事方法——局域网复制后休眠

由于局域网内的数据传输速度与硬盘内不同盘符之间的文件拷贝速度相比要慢很多，如果在备份或是文件移动等操作时，就会花费很多时间，如果目标文件很大，可能需要数个小时，这时，配合自动休眠或是关机功能就可以避免文件拷贝完后一直开机情况下的浪费电能，设置方法也很简单：

设置好“源目录”，再将“目标目录”设置为局域网中的目标电脑中的存储位置，接下来单击菜单“设置→后处理”，在列表中即可选择“休眠”或是“关机”等命令了(见图3)。

★实例：变身文件医生

很多种原因会导致某个文件受到损坏，例如病毒的侵袭、杀毒软件的误删除、人工误删除等，而在执行大文件拷贝前，如果源文件已经损坏了，那整个拷贝工作就是徒劳无功的，如果之前先对文件进行检测，确保文件没有损坏后再进行复制，或者单纯地用来检测文件是否被损坏：安装了TeraCopy后(下载地址：http://www.newhua.com/soft/59027.htm)，右击待检测的文件并选择“TeraCopy”命令，在打开的窗口中再单击第三个带放大镜图标的按钮即可开始检测了(见图4)。

在检测完毕后，文件是否完好无损，一看便知。

★实例：送你现成的文件粉碎机

在办公室中，可能会有很多废弃的机密文件，如果通过普通方法删除，当硬盘落到不法分子手中后，他们会利用数据还原技术将之前被删除了的文件还原，后果可能不亚于“艳照门”的危害程度。因此，对于一些机密、敏感数据，要学会对其粉碎，TeraCopy就提供了这样的免费粉碎功能：

右击要粉碎的文件并选择“TeraCopy”命令，在打开的窗口中直接单击第四个垃圾筒图标按钮即可进行粉碎了(见图5)。

每款软件都有它独到的功能，如果挖掘出这些潜在的非主流功能，往往可以给我们使用电脑过程中带来诸多的便利，俗话说，会得多不如会得精，你会用100款软件，如果用得都不精，倒不如精通10款软件。要想用得精，就需要平时心细，多挖掘才行。CF [XR04]

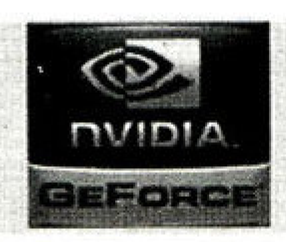


卖场环境复杂，一定要看管好随身携带的物品，切勿在商家导购时分散注意力，给小偷可乘之机。

晋级高手宝典 DIY不再难









●文/CT

虽然目前DIY市场被笔记本、一体机抢夺了大半江山，却不得不说DIY的门槛变得越来越低，就连过去复杂的超频，经过厂商优化BIOS之后，一键超频不再困难。

DDR2内存持续涨价并没有挡住大家对DIY装机的热情，AMD 双核5000开核变四核、LCD显示器大幅降价都在猛烈地刺激着DIY市场，很多朋友跃跃欲试，想自己动手装机，然而面对卖场中的鱼龙混杂，DIY新手难免会犯些错误，不学习些生存技巧很难独自应对。

卖场求生之道一

整合主板不是万能的





“大哥，看看这块整合主板，是XX的高性能显示芯片，玩大型3D游戏保证流畅，才499元！”

没错，现在的JS都会用魔兽世界去说事，整合主板的显卡去跑魔兽世界不会卡，是因为游戏本身优化得好，兼容高中低档显卡，可是想要开高特效、远视野在战场里酣畅淋漓地大战，非独立显卡莫属了。

装机预算不够，是买独立显卡搭配低价主板，还是买块整合主板用？关于整合平台和独显平台的对比，且不说性能差异，多数人会觉得独立显卡占掉相当一部分的预算，如果搭配独立显卡，那么其他配件只能缩水。事实上，对于游戏玩家来说，一款便宜的主板加上中低端的独立显卡无疑是最合理的选择。即便是性能最强悍的整合主板，它的性能也不及中低端独立显卡的一半，如果不是办公、上网来用，并不建议选购整合主板，不要等到玩游戏画面卡到十分头晕的时候，才想起来为什么没有多花200元上独立显卡。

卖场求生之道二

配件选购要均衡

“你这个500GB硬盘太大了，250GB就够用还便宜，我给你改下装机单。”

500GB的硬盘价格与250GB价格仅仅相差几十元，按性价比来说500GB硬盘每GB成本更低廉，在高清电影盛行的今天，大容量硬盘无疑是首选，目前250GB硬盘属于存货处理，JS想尽办法出货。

配件头重脚轻是现在DIY新手比较普遍的问题，平时谈论电脑时，多数人关注CPU是双核的还是四核的？甚至有的朋友花大钱买四核CPU然而只搭配1GB内存在使用，平时也只是上上网、看看电影，浪费了不少性能。 PC是一个整体，搭配均衡才能发挥最佳性能，CPU性能要和主板、内存、显卡、硬盘的性能相匹配，才会没有瓶颈。

卖场求生之道三

二三线厂商产品也有物美价廉

“再加100块钱，给你换块XX厂的主板，单子上是二线厂的，特别容易坏。”

一线厂商的产品固然品质优异，可是价格在那里摆着，JS推荐这类产品获利也比较高，如果不是超频玩家，追求极限性能，建议选用价廉质量也不错的二线厂产品。

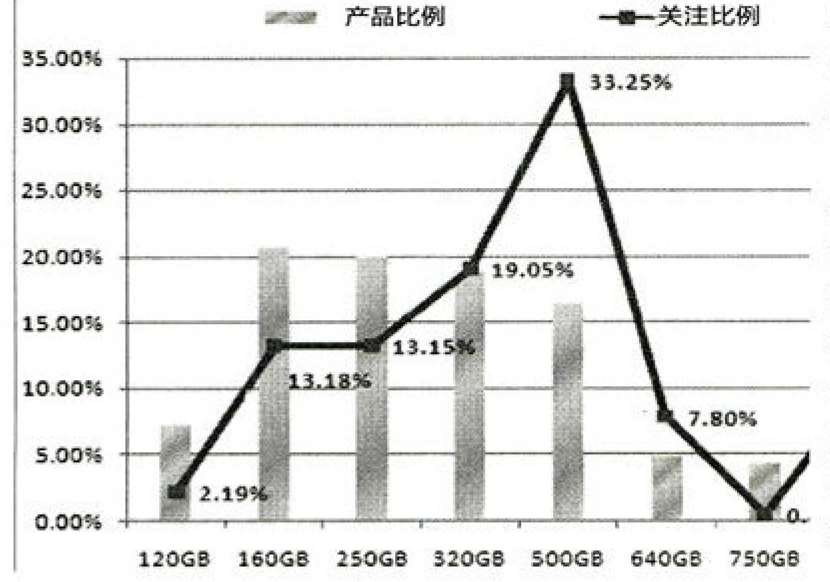
事实上，每个品牌为了适合不同市场需求，都会有高中低系列之分。各个厂商之间的产品并没有多大的性能差异，对于使用同一款芯片组的主板而言，其性能差距都是微乎其微的。DIY的宗旨就是从实际需求的角度出发，理智地消费，适合自己的最重要，不提倡一味地追求名牌效应。

卖场求生之道四

勿听信升级假说

“这款主板支持的CPU型号多，以后升级肯定容易，就是要多花点钱，我给你拿货去。”

电脑的升级空间大小主要说的就是主板支持CPU、内存的种类，在以前电脑升级换代不像如今这么频繁，经典的478接口通吃很多CPU，然而现在DIY这一点已经不是那么重要了，为什么呢？以Intel为例， LGA775是目前的主流，但是全新的LGA1366、LGA1160接口已经到来，高速地更新换代，CPU的通用性会越来越差，一两年后是个什么样子我们谁也不知道，可以肯定的是，那时候电脑配件的性能会更强，价格会更便宜，所以现在过分考虑升级空间，多花钱反而会得不偿失。



DIY一词的含金量已大不如从前，新手去IT专业网站潜水学习一段时间后也能自己动手去装机，卖场猫腻多多，尽量在身边高手的指导下去装机，慢慢锻炼自己，在卖场中与JS周旋，购买到价格和质量都称心如意的配件，这种乐趣是无法用语言形容的。CF [XR05]

CD刻录盘相比DVD刻录盘要便宜，如果是备份图片、资料可以选择CD刻录盘，刻录电影、游戏时选择容量大的DVD刻录盘。

菜菜同学的光盘刻录

●北京/tache

现在新买的本本或台式机基本上都会配备刻录机，可以说刻录机早已经走进了千家万户，看到别人对刻录光盘是那么的驾轻就熟，你是否也想过把瘾呢。



光驱是"易耗品"？

总有人会问，光盘刻录到底会不会对光驱造成影响？光驱中的光头在使用过程中，会出现老化的问题，尤其是在散热不当、连续刻录时会加速老化，其实大可不必担心，正常使用个一年半载不成问题。

略施小技

是不是对别人刻的光盘可以在DVD播放机里直接播放很羡慕？其实你也可以，安装光盘刻录软件，目前光盘刻录流行使用的是Nero Burning ROM9（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/3185.htm），其实让DVD播放机直接播放光盘，只需要在视频文件的格式上注意下，如果不是MPEG2或DVD格式，就要用WinAVI Video Converter v7.6 绿色中文特别版（下载地址http://www.ok22.com/?thread-660-3.html）将视频文件转为这两种格式中的一种，之后打开Nero刻录软件，选择DVD菜单，找到DVD视频和照片，点击制作自己的DVD视频，之后添加视频文件（转换格式后的视频文件夹），再进行刻录就没问题了。

BT下载的游戏很好玩，但是现在的很多游戏是ISO镜像安装文件，直接安装肯定不行，可以用虚拟光驱加载，如果怕费事，又能给朋友分享游戏，不如把它刻录出来。打开Nero主界面，选择备份，将映像刻录到光盘并选中需要刻录的ISO文件，再选择刻录光驱和光盘型号即可开始刻录。

学会了这一招，菜菜同学又向高手迈进了一步。CF [XR06]

换换字体 手机更靓

●北京/tache

买了S60第三版系统的智能手机？看腻了手机自带的字体？喜欢WIN7的微软雅黑字体？对华康少女字体情有独钟？好，今天让我们来换换胃口，让你的智能手机（E71、N78、N95等）改变一下字体风格。



给手机换字体其实并不是一件难事，但这里边也有一定的门道和需要注意的问题，否则也会给你带来一些小麻烦。以安装微软雅黑为例，首先下载集合包，地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/fonts.rar 。

第一步： 签名之后安装字体驱动Font router LT，建议字体驱动安装到E盘，也就是存储卡上，如果出现不兼容手机开机白屏等问题，可以把卡拔下单独格式化一遍，比起装在手机C盘中格式化手机要方便多了，接着把FontRouter.ini文件复制到E:\data\fonts下 （字体驱动安装在存储卡上时）。其他字体也不难找，到塞班论坛上找到你的手机型号，在置顶资源导航帖里或者直接百度搜索很容易就能找到。

第二步： 把字体文件MSYH.ttf复制到E:\data\fonts 或C:\data\fonts下(字体放在C盘可以让系统加载字体更快些)。

重启手机，我们就可以享受新鲜的字体啦。CF [XR07]

关键时刻 把家伙亮出来

●文/tache

每天回家楼道的声控灯总是不亮，好在摸黑上楼的日子已经成为过去式了。





聪明的朋友会利用手机的摄像模式打开闪光灯，不过操作显然是大家不愿意接受。签名后安装Brigh tlight后，直接运行就会启动闪光灯，并且是长亮模式，可以和便携手电筒媲美。操作十分简单，右键退出程序，闪光灯就会关闭。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/brightlight.rar。

目前只可以打开部分S60 第三版FP2机型的LED闪光灯，经过实测在N78/N79/N85/N86/6210n/5730上都可以完美的运行。

有的朋友担心长时间点亮是否会烧掉闪光灯，测试10分钟，除了发热以外没有其他不良反应，不过发热量较大，并且肯定是费电的，不建议长时间使用，应急照明完全可以满足。CF [XR08]

买笔记本时，切记不要被JS“转型”，认准之后就不要再改，某些JS会利用报低价的方式吸引你，然后再进行“转型”，一定要小心警惕。

价格已定！穷人买本八要素

穷人买本，首先考虑的就是价格，当确定了这第一要素外，你还需要考虑些什么呢？

●河北全通通信有限公司/张冲

1 双系统

八秒急速上网

像华硕等品牌的笔记本都会自带一个小系统。原本被小编认为是鸡肋的功能，但在你着急出门赴约，又要打开电脑查看如何坐车的时候，你就会明白原来它的作用还真不小。





5 操作系统

Windows 7当下正流行

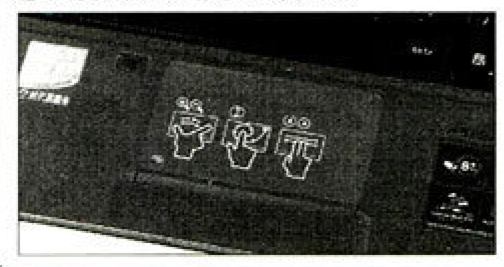
随着Windows 7的发布，包括上网本在内的很多机型已经开始换装Windows 7，如果还是预装Windows XP或Vista的型号就要小心，有可能是库存货或是老型号了。而且新电脑在第一次开机时会完成一系列的配置，与正常开机有所区别，这也是判断这台笔记本是否是样机或别人试过的小技巧。



2 触摸板

多点操作上网本更合适

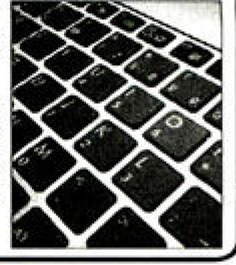
自从多点触摸的概念引入到“触摸板”之后，一直都未流行，但若是“板小，微操作难”上网本，这个功能是难让你轻松不少的。



6 键盘

“巧克力”键盘最舒服

为了机器的美观，也为了减少误按，现在很多键盘都采了“巧克力”键盘的设计，同时放大常用键，这点在12英寸以下的笔记本中更是常见，只是在选购时，一定要亲自按按试试，有些塑料感较强，有些按键较硬。



3 电池

5小时刚起步

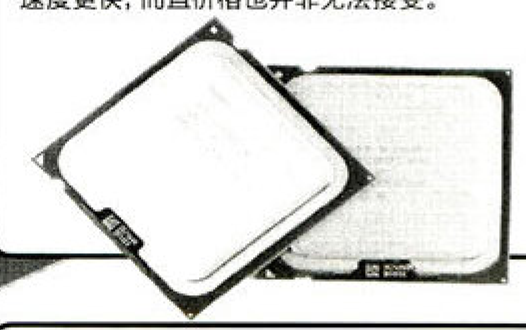
随着上网本和超轻薄笔记本的流行，待机8小时、12小时的笔记本越来越多，但打开无线网络，正常的浏览则大概只有6小时、8小时。但要注意现在有些笔记本为双显卡，只有使用集成显卡时才有长时间的待机。如果你是游戏玩家，你的笔记本待机两三个小时已是极限。



7 处理器

SU系列最红火

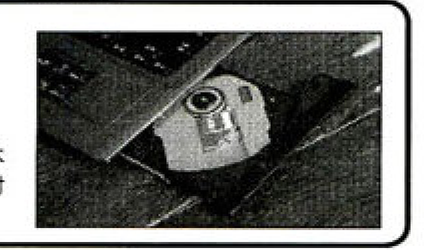
当你感觉你需要上网本的时候，如果预计很高，可以考虑11.6英寸的超便携笔记本，不仅速度更快，而且价格也并非无法接受。



4 重量

光驱大部分都没有

为了更轻更薄目前基本所有的上网本和部分超轻薄笔记本为了减轻重量没有配置光驱。对于菜鸟来说，使用系统时就要注意安全，另外就是不要破坏系统的隐藏恢复分区。



8 硬盘

传统硬盘占主流

现在主流的笔记本硬盘不外乎SSD和传统硬盘，相同价格下，SSD硬盘笔记本容量更小，虽然速度更快，但传统硬盘还是更实用一些。虽然SSD已经有山寨品牌，但仍然较贵的价格以及质量的缺陷仍然限制了它的流行。



CF [XR09]



日常使用耳机时，最容易损坏的部分就是音量调节控制器、耳机与线的连接部分。

小数点错误惹麻烦

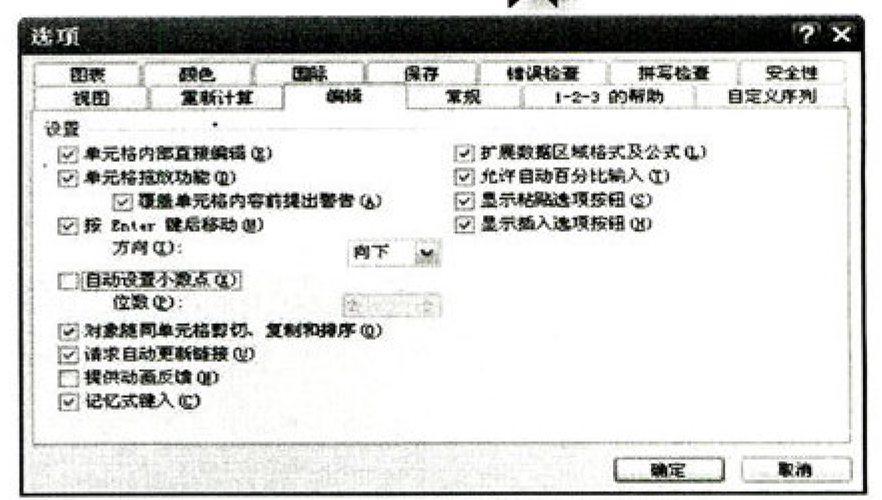
●陈秀峰

奖 最佳纠错先锋

20期53页的“小抄速记”中的Q3解答是错误的，正确的解决方法如下：打开Excel表格后，点击按“工具”菜单，选择“选项”选项，打开“选项”对话框（见图）。

在“编辑”选项卡中，清除“自动设置小数点”前面复选框中的“V”号即可。

小编点评：向各位读者道歉！的确是小编出现错误，用文章中的方法只能出现10000.00和43576.00的情况。同样的问题也有其他读者发来了邮件，这里小编选择了“首发”的陈秀峰。



在Excel 2007中则是点击左上角的Office按钮，选择“Excel选项”，然后在左侧点击“高级”，然后在右侧去除“自动插入小数点”项即可

你偷网站Logo 我来偷软件Logo

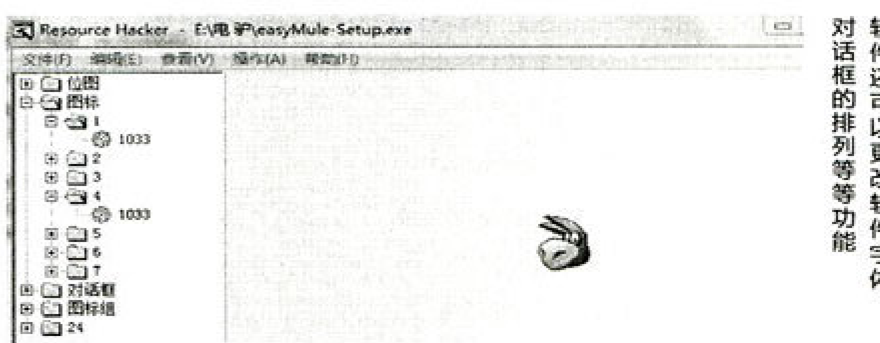
●舒云飞

奖 最麻烦奖

第19期《漂亮的网站Logo随手“偷”》一文给我们推荐了一个叫Getfavicon（http://www.getfavicon.org/）的网站，通过这个网站我们可以“偷”遍所有网站中的Logo。方法很简单，也很有趣。那既然有人介绍了“偷”网站Logo的方法了，小生就在这里献丑，我得去“偷”软件的Logo了！

偷软件中的Logo当然就要使用相应的工具将软件对应文件分析出来。用ResHacker（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/12421.htm）来帮忙吧！运行软件后，点击“文件→打开”菜单项，选择你需要获得的软件Logo所在的运行文件（包含有该图标的文件也可，注意：在文件类型中选择Win32 PE文件）。打开后会出现以树状分支为结构的文件，展开当中的“图标”文件，找到软件的Logo（见图）。最后单击“操作→保存（S）[图标：4：1033]...”即可。

小编点评：要说提取软件图标，那方法可太多了，比如软件的官方网站通常就有Logo，再比如用一些专门的软件，比如“图标快速提取工具”（http://www.onlinedown.net/soft/23775.htm），都比“舒云飞”提供的更方便，当然用ResHacker的优势就是操作性更强，软件中用到的图片你也可以发现。



软件还可以更改软件字体、对话框的排列等等功能

文件要减肥，其实没那么复杂

●汤波

看了21期中的文章《网络要带宽，文件要减肥》大大不以为然，现在的电脑里只要是Office 2003以上的大部分都自带Microsoft Office Picture Manager。

点击“开始→Microsoft Office→Microsoft Office工具→Microsoft Office Picture Manager”项。

点击“文件→添加图片快捷方式”菜单项，然后打开保存图片的文件夹，点击“添加”即可。

选中要缩小的图片，点击工具栏上的“编辑图片”，然后在右侧点击“压缩图片”，然后根据需要选择压缩类型，还可以看到压缩后的文件尺寸大小（见图）。



如果选中了全部图片，再进行“压缩”，就可以实现批量操作了

小编点评：关于这篇文章，CFan网站的版主trees有着自己的想法（http://bbs.cfan.com.cn/thread-1015366-1-1.html）。

让PowerPoint音乐相册一直放映下去！

●安徽/咖啡

拜读了第20期的《PowerPoint制作音乐相册》一文之后，我利用该文章作者介绍的方法制作了自己的音乐相册之后感觉此法非常美妙，不过我比较陶醉于自己的相册，想一直欣赏下去怎么办呢？

首先切换到幻灯片编辑状态，然后点击“幻灯片放映”菜单，选择“设置放映方式”。在弹出的“设置放映方式”对话框中，请在“放映选项”栏中的“循环放映，按ESC键终止”的前面打上钩就行了，最后保存修改即可。（安徽/闫超明）

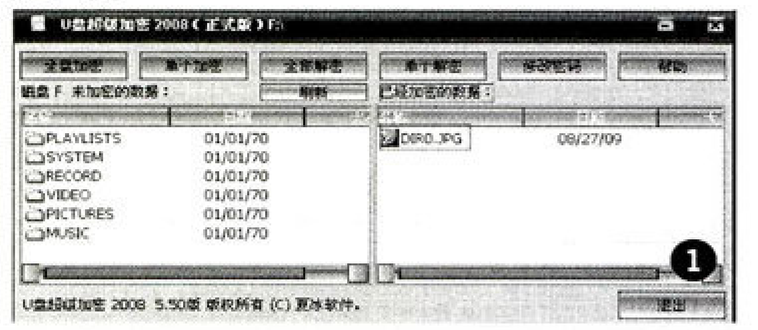
小编点评：在“设置放映方式”中不仅可以完成上面的操作，还可以对多显示器，换片方式进行设置。PowerPoint 2007的设置方法也在同样位置。

我也能投稿

每个闪盘都有一把锁

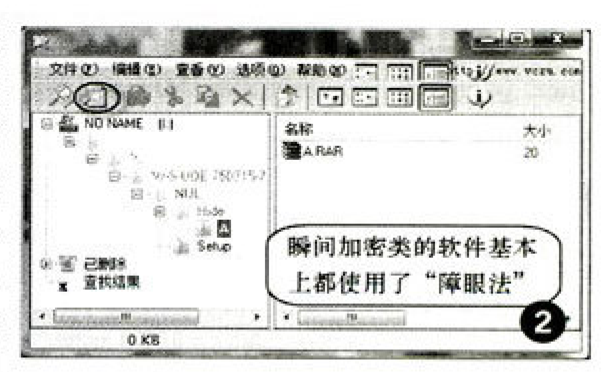
有闪盘或移动硬盘的朋友，几乎都有这样的烦恼——想给闪盘或移动硬盘里的数据加密可找不到合适的软件。用一般常见的加密软件，如果换台电脑就没法解密。现在我向大家推荐一个叫“U盘超级加密 2008”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/upcjjm.rar）的专业的闪盘和移动硬盘的加密软件，让你轻轻松松给你的闪盘和移动硬盘加把锁。它是一个绿色软件无须安装，你只要把它复制到你闪盘和移动硬盘里就可以了。

当你复制到闪盘或移动硬盘并运行它的时候，出现的界面是背诗词软件的界面，当你输入下一句诗句并输对时，显示“正确”并显示下一句诗句问题，当你输入错时显示“错误”。当你输入默认密码：888888时，就进入了程序界面（见图1）。



进入程序界面，可以“修改密码”，可以通过“全盘加密”把盘里的文件和文件夹全部加密，或使用“单个加密”加密单个文件。加密后，该的文件就会从资源管理器中消失，想看那文件，需要先解密。 **（山东/万永杰）**

小编点评：万永杰是为了自己的生活费一直在不停的投稿忠实投稿者。之所以选中这篇稿件也是由于这款软件使用起来简单，另外也是想告诉大家其实这类软件的加密原理非常简单——文件夹隐藏。如果你忘记了密码或是想找回数据时，可以使用“文件夹嗅探器”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/40923.htm），只要扫描一下，就可以看到Hide文件夹（见图2），你的加密文件就在里面，如果忘记密码，可以搜索Setup.dat，然后用记事本打开就可以看到密码了。

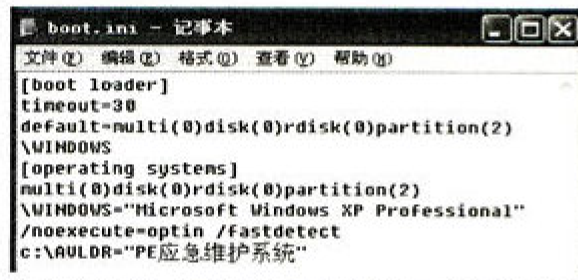


DIY个性操作系统选择界面

每当我们的电脑启动时，进入操作系统前都会一个系统选择界面。单系统、双系统或多系统用户可以在此选择一个系统来登录。

通常此处显示为“Microsoft Windows XP Professional”（XP系统）或“Microsoft Windows PE”（PE系统）。如何使此处的选择项显示出我们的个性呢？下面就让我们来DIY一番吧！

以Windows XP为例，进入系统后在系统根目录下找到隐藏的boot.ini文件，用“记事本”打开此文件，可看到如图所示的窗口。其中的第二行timeout=30指操作系统选择界面停留时间为30秒，可通过修改此数字来控制界面显示时间长短。后面引号中“Microsoft Windows XP Professional”及“WinPE应急维护系统”即为选择界面的显示项。可通过修改引号内的文字达到DIY系统选择界面的目的。如改为“XX专用”、“最爱XX”等，用来给异性朋友一个惊喜也是不错的哦。最后别忘了保存、改回文件夹选项设置哦！



boot.ini - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
[boot loader]
timeout=30
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)
\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)
\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional"
/noexecute=optin /fastdetect
c:\AVLDR="PE应急维护系统"
```

（张斌）

小编点评：个性化时代就要处处与众不同，为了肯定第一次投稿的张斌，特别选中本文以示纪念。 CF [XR10]

激活有门道 免费是王道
Windows 7激活从入门到精通

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/金戈铁马

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

Windows 7来了！2009年10月23日，微软正式发布了新一代Win7操作系统。不过，道高一尺，魔高一丈！Win7正式版尚未正式发布，被破解的信息早就不绝于耳了。从Win98到Vista，各式各样系统的破解方法层出不穷，而微软对于各种破解技术一直都很无可奈何。到底是微软的反激活措施太落后，还是破解技术太高明呢？面对破解，Win7到底使用了什么神奇的激活机制呢？Win7到底是如何激活的？又是如何被破解的？



了解Win7的版本、授权和密钥



1 Win7系统到底有多少个版本？

正式版的Win7一共包含6个不同版本，根据功能和价格的不同分别为初级版（Starter）、家庭普通版（Home Basic）、家庭高级版（Home Premium）、专业版（Professional）、企业版（Enterprise）以及旗舰版（Ultimate）。其中，家庭普通版、家庭高级版、专业版以及旗舰版都已经于10月23日正式上市，另外两个版本不会参与市售，初级版只能通过OEM的方式获得，而企业版则可通过OEM或批量授权来获得（见图1）。

Win7 各版本的区别

Win7 版本	初级版	家庭普通版	家庭高级版	专业版	旗舰版	企业版本
定位	新兴市场	新兴市场	零售及 OEM			OEM 或批量
64 位支持	-	-	•	•	•	•
家庭组	只可加入	只可加入	•	•	•	•
IE8	•	•	•	•	•	•
WMP 12		•	•	•	•	•
移动中心		•	•	•	•	•
Aero 特效	-	部分	•	•	•	•
多点触控	-	-	•	•	•	•
媒体中心			•	•	•	•
自动备份	-			•	•	•
域服务		-	-	•	•	•
XP Mode	-	-	-	•	•	•
AppLocker		-	-	-	•	•
BitLocker	-	-	-	-	•	•
多语言切换			-	-	•	•
VDH 启动	-	-	-	-	•	•
零售价	-	399 元	699 元	1399 元	2460 元	-

●Windows7版本功能区别 ❶

目前，已经上市的Win7整机（包括笔记本电脑和台式机）预装的大多是家庭版本，企业和政府机关用户则是专业版和企业版，而最高级的旗舰版本由于价格的因素，其主要用户群是数量更加庞大的盗版用户。另外，Win7家庭高级版和专业版用户可以付费升级到旗舰版。

2 为什么Win7要进行激活？

在任何版本的Win7系统安装过程中没有输入正版授权的密钥，那么用户进入系统后将会自动获得30天的试用期授权。在这个期限内，系统会不断提醒你激活，越到后来频次越高，最后一天每小时提醒一次（见图2）。如果试用期结束而Windows没有被激活，系统会使用一套新的提醒方式，包括采用黑色桌面背景显示提醒信息，甚至当用户执行某些操作时出现提醒等，但这些并不会影响Windows本身的实际功能。激活以后，如果通过正版验证，可以到网站下载更新，获取其他附加软件和有关文档。实际上，从Vista开始，微软启动了一系列技术以防止软件盗版，该技术统称为软件保护平台（Software Protection Platform，简称SPP）。该技术包括防伪检测、防篡改、反盗版等激活验证技术，系统激活是其中必须的核心步骤。

30 天试用期内 Windows 7 激活提醒频次图 ❷

	1～3：不提醒
	4～26：每天提醒一次
	27～29：每四小时提醒一次
	30：每小时提醒一次

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	每两个小时黑屏一次				



Win7系统有多少种发授方式？

如果你要购买Win7系统，有哪些渠道来获得正版的系统。也就是说，微软卖Windows的方法有多少种？简单地归纳，获得正版系统有以下几个途径：

●RTL：RTL即Retail，俗称零售版、彩包版，独立包装，包装最华丽、价格最高，可以在实体店、网络店等地方购得。RTL版Windows有唯一对应的密钥，而且不绑定任何主机硬件，可以在不同电脑上安装无数次（也没有主板、CPU更换限制），但每一次只允许其中一台机器通过认证。

●OEM：针对的是品牌机和笔记本用户，仅跟随品牌台式机和笔记本用户捆绑销售，不允许单独销售。这通常是最便宜的授权方式，授权系统一般被内置在硬盘的隐藏分区里面，只有少数厂商会另外提供单独授权系统的安装光盘。OME版系统在使用上是有限制的，只能在某品牌的指定电脑或同品牌系列电脑上使用。

●VOL：面向政府、企业、教育机构等大客户进行的批量授权，主要适用于Windows的较高级版本（一般不包括家庭版），客户自行安装。在XP时代，给大客户的VOL授权的使用次数是无限的，由于某些VOL密钥的泄漏使得XP系统盗版盛行（即XP上海政府版），因此微软在Vista以后对VOL授权进行了改进，授权是有次数限制的。

●MSDN：仅面向微软MSDN专业订阅用户，由于订阅每年都是要付费的（相当于预售），因此他们可以得到Win7。如果你是MSDN订阅用户，那么你就可以通过你的MSDN账号下载（下载地址为https://msdn.microsoft.com/zh-cn/subscriptions/securedownloads）或向微软申请光盘邮递。MSDN版与RTL版一样，每个MSDN账号会得到一个密钥，然后自己安装。

●VOL密钥授权的种类

根据激活方式的不同，VOL批量授权密钥还可以分为以下三种类型：

①VOL:MAK：多次重复激活(Multiple Activation Key，简称MAK)方式批量授权采用的密钥；

②VOL:GVLK (Generic Volume License Key) 用于KMS客户端的通用密钥；

③VOL:CSVLK (Custom Service Volume License Key) 用于密钥管理服务（Key Management Service，KMS）主机的授权密钥。

关于批量激活及其部署更多内容请参考官方说明http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd878528.aspx。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
技编 focus@cfan.com.cn

小知识：

●OEM密钥授权的种类

用户在购买电脑的时候随机获得，实际上OEM密钥还可细分为以下三类：

①OEM:SLP，微软颁发给大的OEM厂商（如联想、华硕、戴尔、惠普等）使用，用于OEM厂商进行批量预安装时使用，用户无法直接获得，但是可以通过破解得到；值得一提的是，这是唯一可以不必联系微软就可以进行离线激活的，许多盗版系统就是这种授权来激活的；

②OEM:NONSLP：由微软发给一些小的OEM厂商，与零售版的密钥类似，需要电话激活或者在线激活；

③OEM:COA：也就是OME电脑随机附带光盘的密钥，与RTL零售密钥一样；在不使用一键恢复情况下，用户进行系统安装时使用，需要电话或者在线激活。



使用、查看和验证你的密钥

实战：你知道密钥该如何使用吗？

当你得到了一个正版密钥，你知道这个密钥代表了什么，以及它可以如何使用吗？

第一，密钥只与Windows的版本有关，比如是旗舰版或者专业版，即使OEM类型密钥也与OEM厂商没有关系。这也意味着与系统架构也没有关系，同一个密钥32位或者64位系统都可使用。

第二，密钥是要保密的，在系统中是无法直接查看，Windows将提供Product ID和Activation ID等信息作为产品标识，但可以用工具来查看系统中的密钥。

第三，尽管获取密钥的渠道可为零售版、OEM版、MSDN版等，但本质上都是一样的，Windows只会根据系统安装的密钥类型决定采用哪种激活方式。也就是说，RTL零售版的安装Windows也可以用OEM密钥来激活，MSDN版也可以用RTL零售版光盘上附带的密钥来激活，等等。

第四，重装系统以后，使用同一个密钥可以重新激活，但由于VOL:MAK密钥不会记录硬件信息，所以重新激活也会增加密钥的已激活次数。

第五，对于更换硬件，Windows会把系统中的硬件设置权重，启动时会检查硬件，如果发现更换的硬件权重之和超过一定的阈值，则需要重新激活。一般情况下，更换硬盘或者主板就可能会造成重新激活。实际上，OEM激活方式可以随便更换硬件，只要更换后BIOS中有所需的验证信息即可。

实战：检查密钥对应哪种激活方式和版本

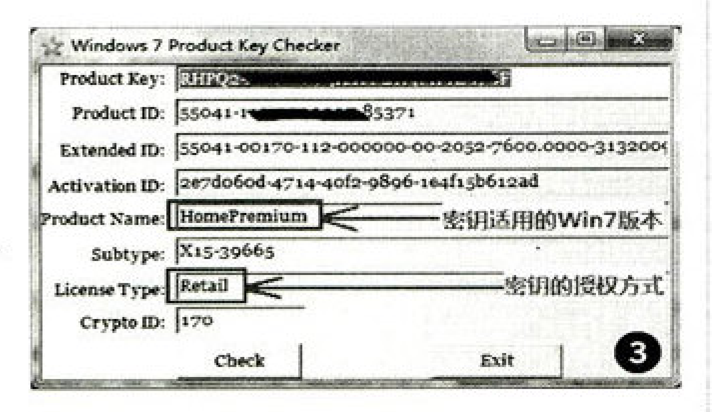
对于网络上直接购买密钥，用户并不能完全相信商家的描述。比如在淘宝网上购得一个密钥，当付款以后商家将25个字符组成密钥发给你后，你该如何验证这个密钥的授权方式呢？

第一步：到http://work.newhua.com/cfan/200923/Win7KeyChecker.rar将"Windows 7 Product Key Checker"下载到本地，这是

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
编辑 tebht@cfan.com.cn

一款用于查看Win7密钥的工具软件。

第二步：运行“Windows 7 Product Key Checker”，然后在“Product Key”中输入该密钥，点击“CHeck”，稍等片刻就可以得到该密钥的全部信息了（见图3）。其中，“Product Name”对应的是Win7的版本（家庭版、专业版还是旗舰版），“License Type”对应的是授权方式。



实战：全方位验证你的Win7是不是正版的

微软的绝大多数软件产品(比如Windows操作系统和Office办公软件)都需要产品密钥，也就是我们通常所说的CDKEY。如果不激活的话，系统和软件将只能作为评估副本来使用，并拥有试用期，到期后继续使用将会是违法行为。那么，如何查看和验证Win7系统的CDKEY是不是合法的呢?

第一步：本地验证。方法有很多，而且都非常简单。用Win+Break热键打开查看Win7系统属性，看一下Windows激活项是不是为“已激活”，或者用Win+R打开“运行”并输入以下命令：

```
slmgr.vbs -dlv
slmgr.vbs -dli
slmgr.vbs -xpr
Winver
```

第二步：在线验证。在浏览器中输入http://www.microsoft.com/genuine，打开微软验证中心，单击网页左侧的“验证Windows”按钮（你也可以验证你的Office），如果你的密钥是正版授权的，那么将得到一个“Windows 是正版软件”的结果。

第三步：软件验证。为了方便用户检测自己的系统是否为正版，微软发布了一款正版增值诊断工具——MGADiag(下载地址为http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=56062)。MGADiag的使用很简单，下载后即可直接运行，在软件界面中点击“Continue”后稍候片刻，如果Validation Status项的值为绿色的“Genuine”，则表明系统为正版（见图5）。



实战：查看Win7 VOL密钥剩余授权次数

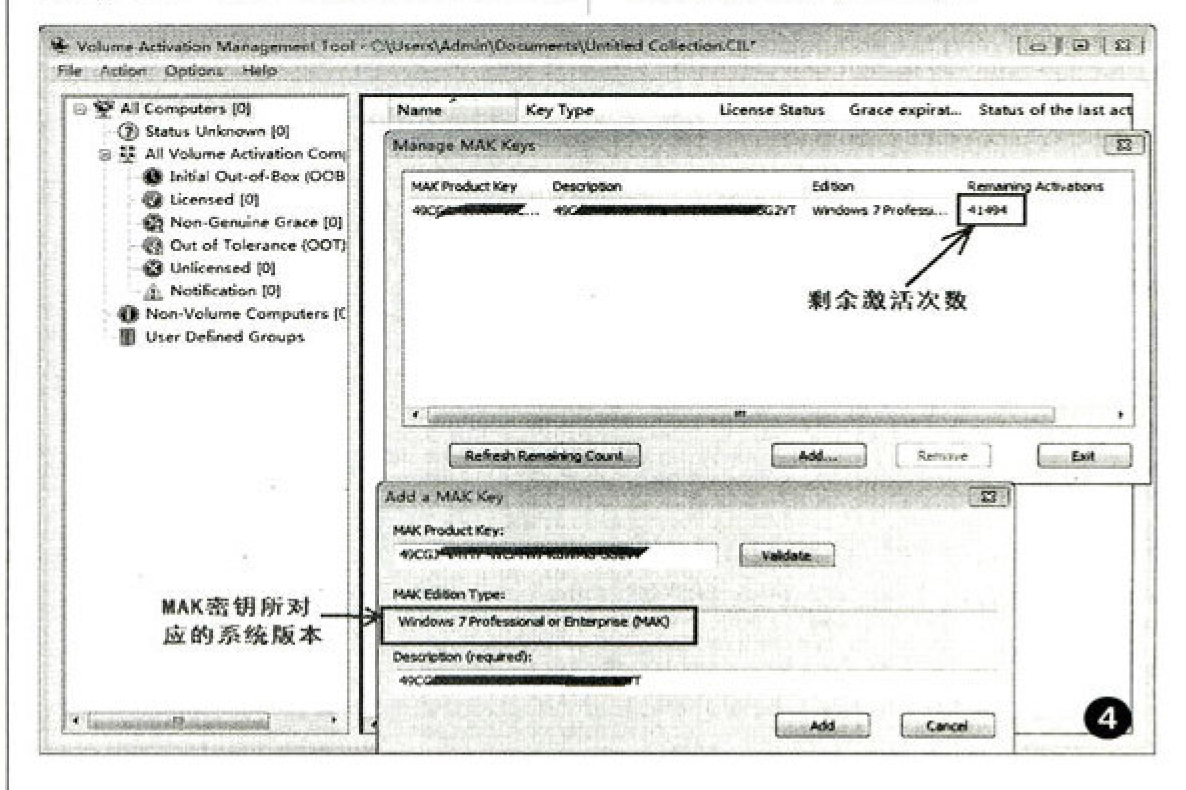
为了防止密钥泄漏而引发盗版，微软在Win7系统中引入了“MAK”机制——即可用一个Key激活多台电脑的Win7，但并不像XP的无限次VOL授权，MAK模式的Win7 VOL密钥是有激活次数限制的。如果你购买了一个VOL密钥，那么你在付款之前应该检查一下它还有多少次激活机会。

第一步：到http://work.newhua.com/cfan/200923/VAMT.rar下载一个名为“Volume Activation Management Tool”（简称VAML）的软件，并将软件解压到本地。

第二步：运行VAMT.exe，在菜单中依次选定“Option→Manage MAKs”弹出的“Manage MAK Keys”窗口，单击“Add”按钮即可弹出MAK ProductKey的输入对话框，输入你的MAK密钥后点击旁边的“Validate”按钮。

第三步：经过一分钟左右的验证之后，在“MAKEdition Type”里会显示MAK密钥可激活的系统，然后在“Description”里再次输入MAK密钥，点击“Add”后将密钥加入到检测列表。

第四步：这时MAK密钥对应“Remaining Activations”（即剩余激活次数）显示的是“Not Available”(即不可用)，点击“Refresh Remaining Count”按钮后连接验证服务器，进行验证后在“Remaining Activations”下面显示的数字就是该密钥当前还剩余的激活次数了（见图4）。



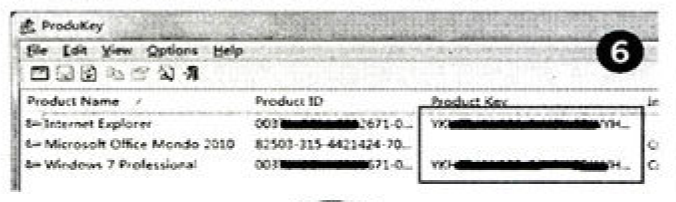
Cornel 没得 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

实战：Win7密钥丢了咋办？请开锁匠！

经过上面的叙述，相信大家一定能够明白密钥是正版系统唯一的凭证，尽管在使用系统的过程中，我们并不需要时时刻刻盯着这25个字符串，但是如果重装系统的时候你发现找不到密钥那就比较不爽了。这种情况通常发生在正版光盘用户丢失光盘包装盒，或者内置系统用户忘记了密钥。不过没关系，如果你的原系统还在，那么以下两个工具可以帮你找回密钥：

工具一：Everest（下载地址为http://www.onlinedown.net/soft/16705.htm）。Everest是一个装机必备的硬件检测工具，实际上除了检测硬件外，Everest还可以扫描许多系统信息，而你需要的密钥信息就保存在“操作系统→操作系统”项目的“授权信息”中。

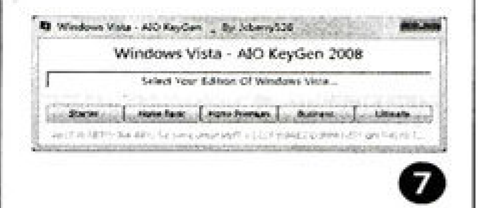
工具二：produkey（下载地址为http://www.nirsoft.net/utils/produkey.zip、http://www.nirsoft.net/utils/produkey-x64.zip）。这是一款可以帮你查询出你计算机上所安装 Microsoft 的产品密钥，比如Windows、MS-Office、Exchange Server、SQL Server以及IE等。它使用非常简单，下载后直接运行就可以了（见图6）。



6

相关知识
CDKEY生成器是如何工作的？

网络上有很多CDKEY生成器，比如“Vista正版密钥CDKEY生成器”（见图8），它们的原理其实很简单：首先通过木马、病毒等手段不断地收集正版用户的系统密钥，组建一个“密钥数据库”，然后设计一个“CDKEY生成器”软件界面并提供下载，用户在这个软件后就可以直接提取数据库中的正版用户系列号了。如果你的系统密钥被窃取了，那么它就可能成为在“密钥数据库”中的一分子。



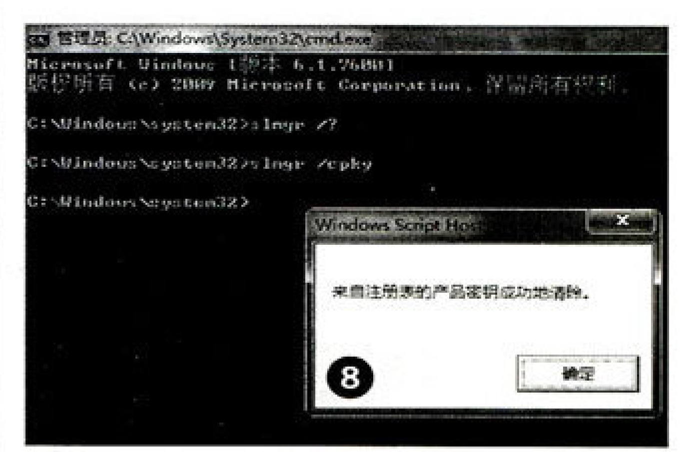
7

实战：清除Win7密钥，防止木马病毒恶意收集

任何的正版Windows系统都有一个对应的密钥，如果一个Win7试用版用户得到了这样一个密钥，那么在理论上他就是正版用户（微软验证系统就将其视为合法用户）。由于这样的密钥信息时保存在系统中，因此木马、病毒以及恶意程序就会盯上正版用户系统中的密钥信息。如果你购买了正版系统，那么你可以将Win7的产品密钥信息从系统里面清除掉，从而避免合法权益被侵害。

方法如下：

以管理员权限打开CMD命令运行窗口，然后键入“slmgr.vbs /cpky”命令，系统将弹出“来自注册表的产品密钥成功地清除”的信息（见图7）。需要注意的是，该命令必须是管理员身份运行，否则会出现拒绝访问的提示错误。另外，该命令不会影响当前系统的正版授权。



8



Win7是如何激活的？

实战：认识OEM系统的激活方式

对OEM授权的产品，从WinXP开始微软引入了SLP（System-Locked Preinstallation）技术，即将预装系统时候与电脑主板一起锁定。简单地说，OEM激活方式一共经历了三个不同的时期：

第一，WinXP采用的是SLP 1.0版，其原理是检测BIOS中是否存在由OEM硬件厂家设置的特定字串。这种方法易于伪造，但由于存在更方便的VLK破解方法，这没有普遍使用。

第二，从 Vista 系统开始，SLP 验证技术升级为2.0。主要是加入了利用密钥对信息进行签名保护以防伪造的过程，需要在BIOS中专门的SLIC表来支持。在Vista时代，这种破解方法得到广泛使用。

第三，Win7系列系统采用的是SLP 2.1技术，并没有对SLP技术进行大的改动，只是将SLIC中的Marker版本变成了2.1。

小知识：何谓VLK破解？

VLK 是 Volume Licensing Key 缩写，也就是通过团体批量许可证，例如上海政府 VOL 版 XP所带的安装KEY——DG8FV-***-*****-*****-XPQ4G，就是一个 VLK 。在WinXP时代，微软给大客户的VLK是激活次数无限的，而VLK破解就是利用这种可无限次激活的密钥来破解系统。**

实战：检查你的电脑是否OEM激活

比如某台式机厂商出品的预装了Win7系统的笔记本电脑，在第一次使用前，系统实际上并没有安装完毕的，仍然处于非激活状态，那么在Windows验证中心是如何判断这台机器是否符合OEM激活呢？

第一步：扫描的系统硬件条件，即BIOS中包含验证所需信息，包含SLIC表、OEM Table ID以及RSDT和XSDT中的OEMID等信息，由OEM厂商在出厂时提供。

第二步：检查OEM证书。OEM证书是微软根据OEM厂家提供的BIOS信息颁

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投递 tebht@cfan.com.cn

发的一个验证文件，扩展名为xrm-ms。OEM证书里集成了OEM厂家的身份信息及微软的数字签名，激活时必须与SLIC对应。

第三步：核对OEM密钥。OEM Win7系统在安装过程中会自动加载微软发给OEM厂商的密钥。一般情况下，这个密钥被内置在隐藏的系统恢复盘中，如果OEM厂家提供了安装光盘，那么你可以在光盘中的boot.wim镜像文件中找到OEM密钥。

第四步：如果上面三样东西都准备好了，那么进入到Win7后，系统将会把上述的信息提交给Windows验证中心，然后验证中心就会对OEM密钥、OEM证书、SLIC表、OEM ID、OEM Table ID、Windows旗标以及SLIC版本号进行逐一核查。如果都通过了，那么就可以激活系统了。

相关知识

SLIC、OEM证书、OEM密钥以及Win7版本的相互对应关系

1.SLIC版本和内容由厂家自己设定，并内嵌于主板的BIOS中，它与Win7的版本无关，但Win7反向要求SLIC版本必须大于等于2.1。

2.OEM证书与Win7版本没有任何关联，只标识证书版本和厂家的SLIC信息。目前，Vista和Win7的OEM证书的版本是相同的，也就是说，证书是可以共用的。

3.OEM密钥由微软分发给OEM厂家，但它与厂家没有关系，只识别Win7版本，比如旗舰版OEM密钥只适合旗舰版OEM激活，用在专业版上就不可以。

4.在激活的过程中，SLIC、OEM证书和OEM密钥是相互关联的，三璧合一才能完成OEM激活。

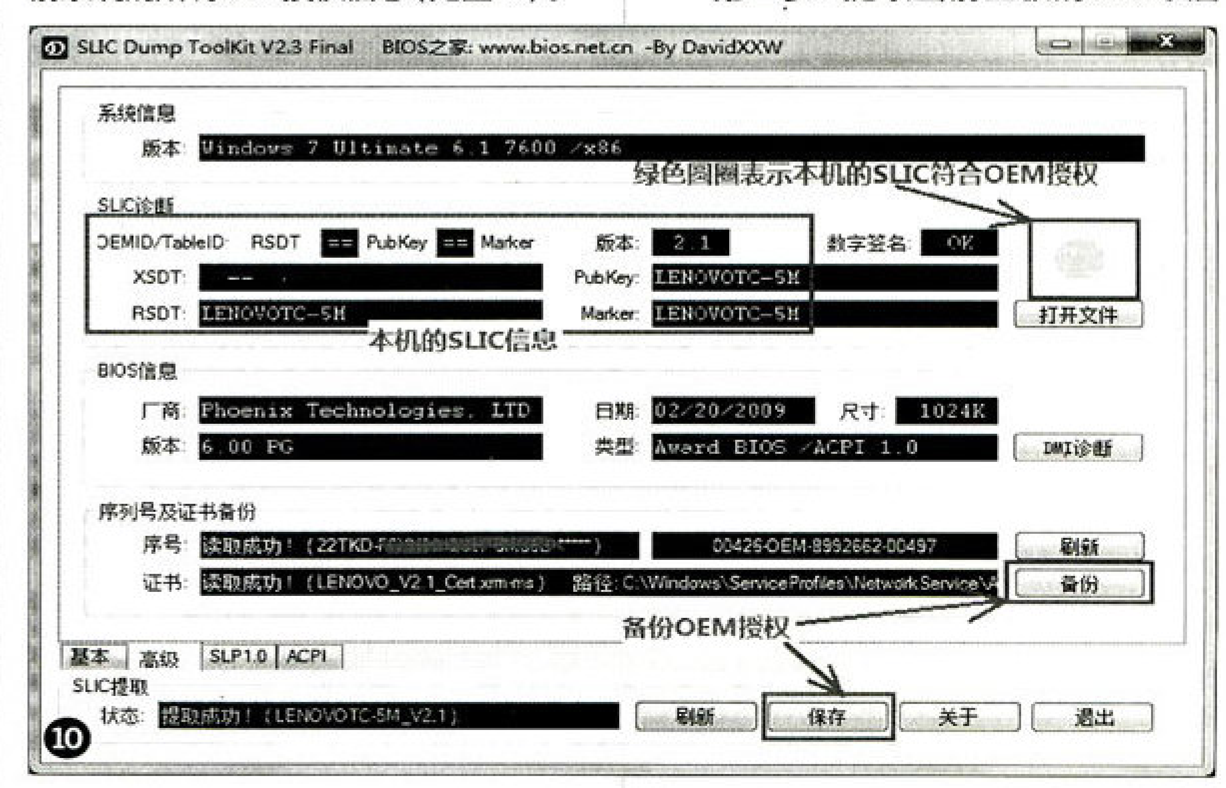
实战：查看和备份SLIC、OEM证书和OEM密钥

对于任何一台品牌电脑而言，只要预装了Win7系统，我们都可以将SLIC、OEM证书和OEM密钥备份到本地，以备不时之需。

第一步：用Everest来查看SLIC。运行Everest（必须是Ultimate版），将左侧的项目定位到"主板→ACPI"，在右侧窗口中就可以查看SLIC表、OEM Table ID以及RSDT和XSDT中的OEMID等信息了（见图9）。



第二步：提取SLIC、OEM证书和OEM密钥。到http://work.newhua.com/cfan/200923/SLIC_Dump_ToolKit.rar将"SLIC_Dump_ToolKit"下载并解压到本地。运行该软件，在"基本"页面中就可以看到由一系列16进制代码组成的SLIC信息，切换到"高级"页面后，你就会看到当前系统的所有OEM授权信息（见图10）。



第三步：备份SLIC、OEM证书和OEM密钥。在"高级"页面中，点击"保存"按钮即可将SLIC保存为一个.BIN文件，点击"备份"按钮即可将OEM密钥和OEM证书保存到本地。

实战：更换主板也不怕，利用备份激活新系统

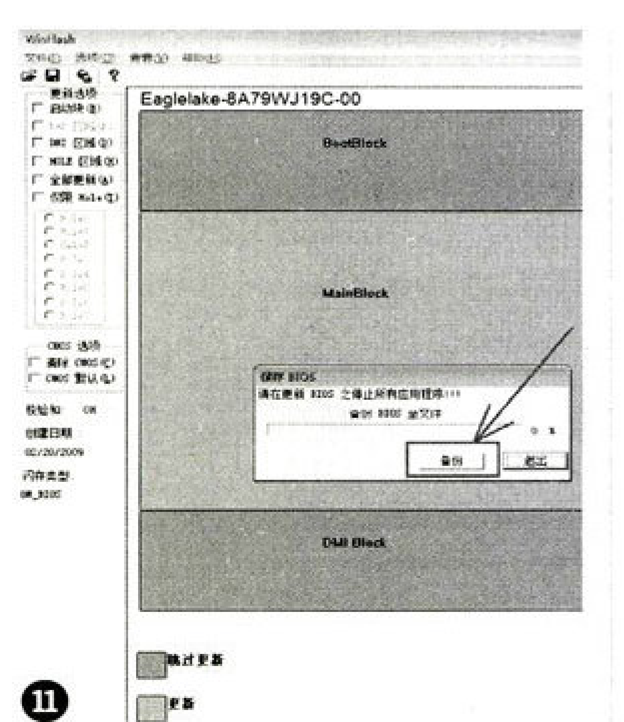
一般情况下，你的品牌机的主板坏了，只要你是通过售后服务来更换的硬件，那么服务商应该会提供一份新的授权给你。但如果你已经超过了服务期限，或者主板是自行更换的，这会意味着你无法享受OEM正版服务。但是你会觉得不爽，因为曾经买过一份没有时间限制的正版系统，没理由因为换了新主板就不能使用！实际上，你可以利用以前备份的SLIC、OEM证书和OEM密钥来激活新系统。

第一步：准备工具。在开始前，你需要准备的工具包括WinFlash（下载地址为http://www.onlinedown.net/soft/6581.htm）、Award SLICTool和AMI SLICTool（下载地址为http://work.newhua.com/cfan/200923/SLICTools.rar）。其中，Award SLICTool和AMI SLICTool分别针对不同的BIOS系统，根据自己的实际情况进行选择即可。

第二步：提取当前主板的BIOS。启动WinFlash，依次单击"文件→保存旧的BIOS"，选择一个存储目录后单击"确定"，单击弹出对话框中的"备份"按键，稍等片刻即可（见图11）。

第三步：OEM授权的BIOS制作设置。

统筹 Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn



运行相应版本的SLICTool（如果BIOS文件格式为.BIN的就运行Award SLICTool，如果文件格式为.ROM的就运行AMI SLICTool），进入到软件主界面后，将刚才得到的BIOS文件添加到“原始BIOS”框中并选择主板对应的制造商（如果列表中没有则选择“其他”），然后将SLIC和OEM证书备份分别导入对应项目中，然后根据BIOS情况选择相应的方法（大多数情况为“超静3”），其他设置默认即可（见图12）。

第四步：校验和生成新的BIOS。完成设置后，勾选“记录日志”，然后单击“校验”，如果结果显示为“模块与解压校验和有效”，那么就可以单击“执行”，然后新BIOS文件就会保存在原文件的同一目录下了。

第五步：刷新主板BIOS。再次运行WinFlash，依次单击“文件→更新BIOS”，选中刚才制作好的新BIOS文件，然后单击弹出对话框中的“更新”按键就开始刷新BIOS了。

第六步：刷新完毕后，重启电脑。重新进入系统后，你就可以使用原先备份的OEM密钥来激活系统了。

轻轻松松领取免费Win7

Win7 正式版的系统配置要求		
设备名称	基本要求	备注
CPU	1GHz 及以上	所有 Win7 都有(x86)32 位与(x64)64 位两种版本，如果您希望安装 64 位操作系统，则需要您的 CPU 支持才可以
内存	1GB 及以上	64 位系统需要 2GB 以上
硬盘	16GB 及以上	64 位系统需要 20GB 以上
显卡	DirectX 9 、WDDM 1.0 或更高版本	如果您的显卡低于此标准，透明效果的 Aero 主题特效果可能无法实现
其它设备	DVD-R/W 驱动器	-
	Windows 7 媒体中心	可能需要电视卡等硬件
	家庭组	组员电脑也要安装 Win7
	Bitlocker	需要 TPM 1.2
	Bitlocker to Go	USB 闪存盘
	Windows XP 模式	支持 Intel VT 或 AMD-V 的 CPU

13

实战：你的电脑能不能运行Win7？问一下“顾问”

在Win7上市之前，微软已经发布了Win7的配置需求，基本上与其前作Vista的要求相当（见图13）。可能很多朋友已经对于全新的Win7了如指掌，但作为用户数量更为广大的普通人来说还是有一个异常重要的问题，那就是目前的电脑配置能不能运行Win7？如果你对此存在疑问，那么可以按安装Win7之前问一下“Windows 7升级顾问”。

第一步：到http://down.tech.sina.com.cn/page/43539.html将“Windows 7升级顾问”下载到本地。“Windows 7升级顾问”支持Windows XP/Vista，如在XP下运行需要首先安装.NET Framework 2.0（下载地址为http://www.onlinedown.net/soft/38669.htm）。

第二步：安装完毕后，启动“Windows 7升级顾问”，点击“开始检查”，软件会扫描你的PC硬件。扫描结束后，你会得到一份包括硬件配置是否满足最低需求、可否安装64位版本、现有软硬件是否兼容、如不满足如何升级等信息的检测报告。

第三步：点击右上角的“保存报告”导出为MHT网页，然后在浏览器中查看更加详细的信息，包括硬件驱动的兼容情况，并且会提示是否要自行下载该硬件的官方驱动（见图14）。

实战：参加微软升级活动领取正版Win7！

在Win7上市前，微软就推出了Win7系统的免费升级活动——即如果用户在2009年6月26日至2010年1月31日之间购买了预装Windows Vista家庭高级版、商用版或旗舰版的相关品牌电脑（包括笔记本电脑和台式机），将可以在Win7正式发布后升级至相对应版本的Win7产品。目前，参加此活动的品牌产商包括联想、戴尔、索尼、东芝、华硕、acer、

Vista升级到Win7的对应版本

已购买 Windows Vista	升级到 Windows 7
Windows Vista Home Premium	Windows 7 Home Premium
Windows Vista Business	Windows 7 Professional
Windows Vista Ultimate	Windows 7 Ultimate

备注：

1.即使你购买的PC符合Win7升级要求，也只能获得与你获许可的Vista产品相同语言版本的Win7升级，比如英文版的Vista Home Premium，则将获得英文版的Win7 Home Premium；
2.对于拥有WinXP Professional用户，如果在购买PC时有Vista Business许可证，也有权获得Win7升级；
3.申请必须在2010年1月31日以前提交。

Cornel 说编 http://cornel.blog.cfan.com.cn tebht@cfan.com.cn

小提示：

虽然Win7免费升级活动是由微软发起的，但是各大厂商的免费升级方案中都有自己的操作模式，所以消费者如果想选购一款能够免费升级至Win7系统的机型的时候就要看清楚了。当然，这里所指的免费是指Win7产品本身不收费，但是因此而产生的物流费用还是需要消费者自己承担（根据品牌的不同，物流成本在80元~120元之间）。各品牌的查询和申请地址如下：

联想：http://www.lenovo.com/us/en/windows7
惠普：http://www.hp.com/country/cn/zh/mda/windows7/upgrade
戴尔：https://win7.dell.com/Eligibility.aspx
索尼：http://www.sonystyle.com.cn/products/vaio/upgrade_service.htm
东芝：http://pc.toshiba.com.cn/service/win7Upgrade.html
华硕：http://event.asus.com/2009/windows7/cn
acer：http://www.acer.com/windows7upgrade/chs
Gateway：http://www.gateway.com/windows7upgrade
海尔：http://211.101.136.42:8081/itwin7/templates/T_window
富士通：http://www.fujitsu.com/cn/services/hardware/pc/support/upgrade

Gateway、海尔、富士通等品牌。其中，除了戴尔免费升级的截止日期为2009年12月31日以及索尼的截止日期则为2010年3月31日，其他品牌的截止日期均与微软的规定相同。

实战：领取免费Win7的其他途径

官方的免费升级活动是有时间规定的，而且版本上也有很多限制。如果并不符合活动提出的条件，那么还有什么途径可以获得正版Windows 7呢？

方法一：Down一个Windows 7企业版的90天体验版

这是微软为希望代表企业用户体验Win7系统而发布的一个试用版本，在功能上与正式版没有任何区别，这也为个人用户提供了一个免费使用的机会。在于使用期限只有90天，而且只提供了英语、法语、德语、日语和西班牙语等五种语言版本。

下载地址：http://technet.microsoft.com/zh-cn/evalcenter/cc442495.aspx

下载截止日期：2010年3月31日

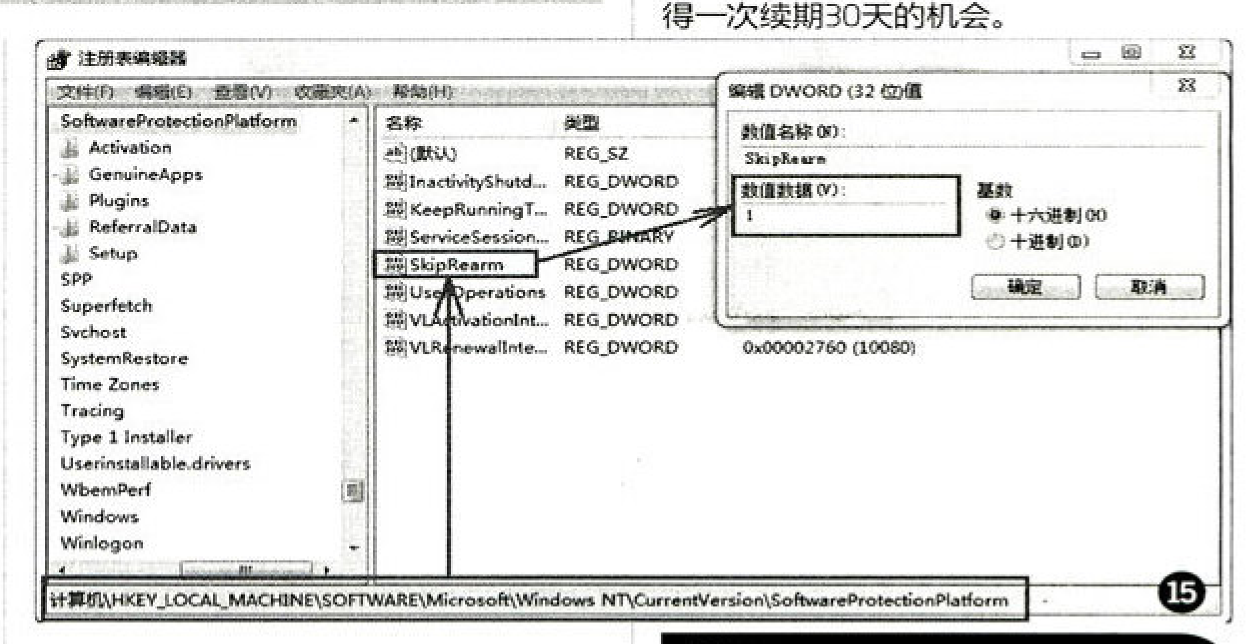
方法二：破解30天试用限制，Win7免费用一年！

对于勤快的用户而言，上面的90天授权的Win7企业版已经完全够用了。但是该版本没有中文版本，而且一些懒一点的用户90天授权还是有点短，没有办法难道只能使用试用期限30天的Win7其他版本吗？当然不是啦！实际上，任何一个版本的Win7系统只要经过一些简单的修改，你都可以在微软允许的范围之内免费用上一年（360天）。方法步骤如下：

第一步：到网络上下载Windows 7原版光盘镜像。Windows 7安装完毕后，你可以获得一个30天试用授权。

第二步：在Win7的30天试用期即将结束时，用管理员权限打开cmd命令输入窗口，输入“slmgr.vbs /rearm” 命令并回车，重启之后系统的试用期将可以延长到30天。在默认情况下，此命令可以使用三次。也就是说，在此之前Win7一共可以免费试用120天。

第三步：当用完120天的试用期以后，你还可以通过修改修改注册表可以增加命令的使用次数。用管理员权限运行regedit命令打开注册表编辑器，然后定位到“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SoftwareProtectionPlatform”，将“SkipRearm”键值改为“dword:00000001”（见图15），接着再次使用“slmgr.vbs /rearm”就可以重新获得一次续期30天的机会。



小提示：

★如果你对注册表不是很熟悉，或者你不喜欢直接对注册表进行操作，那么你可以用记事本输入以下内容，然后另存为一个Win7.reg文件，然后将其合并到注册表中即可。

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SoftwareProtectionPlatform]

"SkipRearm"=dword:00000001
```

第四步：当这个续期结束以后，再次重复第三步的操作，你又可重新获得一个30天续期。需要提醒的是，这个键值一共可以修改8次，也就是说试用版Win7系统一共可以进行8+3=11次续期的机会，再加上一开始的30天试用期，那么就是30×12=360天的全功能使用时间。

可能会有人问，如果360天期限用完了怎么办？很简单，重装一次，从头再来就是了。如果你懒到360天都不舍得重装一次，那么我们强烈建议你购买正版的Win7。

网络大补贴：在哪里可以下载Win7各版本的30天试用版

Win7之家：http://www.windows7en.com
Win7中文网：http://www.win7c.com
远景：http://www.pcbeta.com

CF [TB01]


不按常理出牌，三招轻松制作虚拟机


天要下雨，娘要嫁人……小有所依，为上网本选个“好媳妇”



软件搬家，XP到7总动员

挡在自家大门外，启动文件丢失你该咋办？

当有一天你拿出钥匙站在自己门前，发现门上贴牌“门锁锁芯丢失，不能开启进门了”，你会作何感想？当然是一头雾水外加无奈了。在使用系统的时候，不管是病毒木马所为，还是自己不经意之举，让启动文件被删除，导致再开机时无法进入系统，面对冷冰冰的“启动文件缺失”，在不重新安装操作系统(GHOST恢复)情况下，怎么解决呢？

排除硬件故障，出现此情况原因一般有三：

1.折腾，软件的胡乱装、胡乱卸载。

2.手欠，进行了非正常操作，比如“显示系统文件”后将NTLDR删除。

3.点背，系统文件染毒，被杀软删除。

有避免的良方吗？当然有：

1.常用软件就那几样，装上就够了；如果你爱测试软件，请在虚拟机或者双系统下进行。

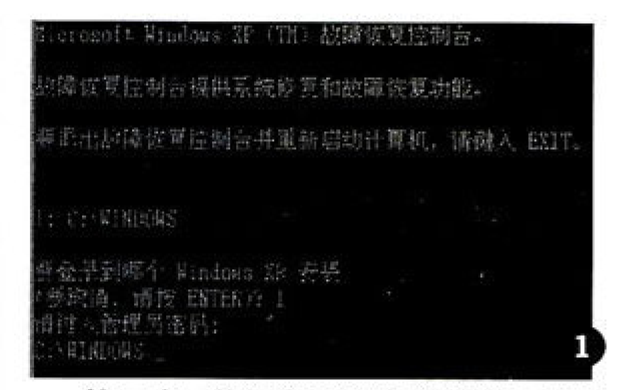
2.系统盘根目录下的隐藏文件，千万不要随意删除！

3.在杀软提示删除时，看清是什么文件，如果是系统盘的就要注意。

XP下还得靠命令

由于XP系统和Vista/7系统的启动部分差别较大，在拯救处理上不大相同，索性就分为两个部分来讲。先说XP系统下。

第一步：在BIOS中将“光驱光盘”设置为第一启动项。运行XP安装光盘，在进入XP安装界面时，如“图一”所示，按R键以便进入“恢复控制台”。在故障“恢复控制台”中，键入数字1后回车。在“键入管理员密码”提示符后，输入管理员账户(即Administrator账户)密码，一般情况下密码都是空的，此时直接按回车键即可（见图1）。



第二步：进入光驱所在的盘符。按图1所示，在C:\Windows后面输入光驱盘符，比如H，然后输入dir查看光盘所有文件。再依次输入：

cd \i386

copy ntldr

c:\ exit

重启电脑，是不是已经在XP系统启动的进度条徘徊了呢？成功了！

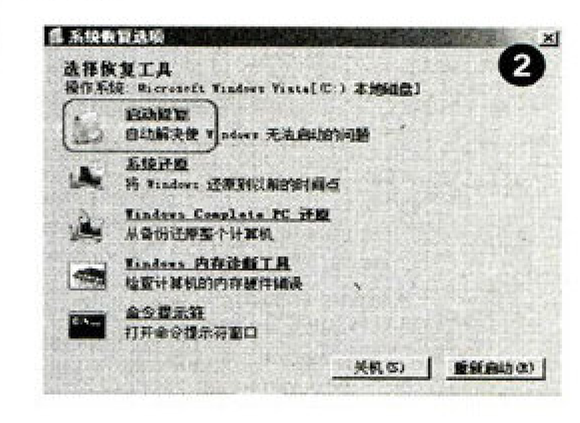
小提示
要查看故障恢复控制台提供的命令列表，可以在“命令提示符”下输入help，然后回车键；要查看有关特定命令的具体信息，输入“help+命令名”，然后按回车键。

Vista/7图形界面很方便

相对于XP的系统文件修复，Vista和Win7省却了那些不少人不大熟悉的“DOS命令”，这是在人性化方面的一个进步。下面，就来说说在不重新安装操作系统情况下，在Vista和Win7下两种有效的解决办法。

方法一：重启后在开机的过程中，连续按“F8”进入“模式选项”，选择“最近一次的正确配置”并确认。如果这样不行，怎么办呢？利用安装光盘中的“修复计算机”功能也能起到修复作用。

方法二：插入Vista系统安装光盘，并在BIOS中将“光驱/光盘”设置为第一启动项，重启电脑运行安装光盘，选择“修复计算机”进入“系统恢复选项”（见图2），默认会选择Vista系统，点击“下一步”后再点击“启动修复”，开始查找问题，稍等片刻点击“完成”重启，一般问题就会得以解决。



小提示：其他导致启动失败的原因
系统无法启动，首先有可能是硬件问题，比如内存、显卡等没有插好，或长期没有清洁等。排除硬件故障，系统方面一是文中的丢失启动文件，或者启动盘分区表损坏等。

CF [XF01]

不按常理出牌，三招轻松制作虚拟机

●福建/俞木发

虚拟机可以非常方便地让你在一个现有的系统中“尝鲜”其他系统，比如在XP中尝试Win7。不过大家平时新建虚拟系统，都是在虚拟软件（VMware等）中按部就班地安装，操作复杂。何不直接把已经安装好的系统移植到虚拟机中？这样不仅安装简单，而且安装后使用环境也熟悉。

克隆大法——将当前系统恢复到虚拟机中

很多兄弟都用过一键Ghost，为系统做备份。现在呢，需要建立虚拟机，只要使用Ghost把已经制作好的GHO镜像恢复到虚拟硬盘即可。以微软的Virtual PC操作为例。

第一步：启动VPC，按提示新建一个自己需要的操作系统，设置好虚拟机参数。Ghost恢复操作环境可以借助老毛桃PE。到http://www.newhua.com/soft/614.htm下载UltraISO，下载后使用UltraISO打开老毛桃PE，单击“操作→添加文件”，添加本机系统GHO镜像和快速分区（hd4.GHO，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/hd4.rar）镜像并保存。

第二步：启动新建的虚拟机后，单击“光驱→载入虚拟镜像”，载入修改过的PE镜像。此时会引导虚拟机进入PE，按提示启动Ghost32，选择“磁盘从镜像”，将hd4.GHO镜像恢复到虚拟磁盘，快速完成分区操作，恢复时可以自定义各个分区的容量。

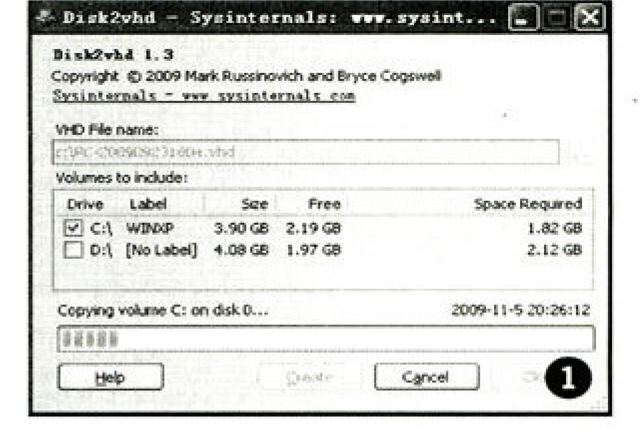
第三步：完成分区的创建后，再选择“分区从镜像”，把老毛桃镜像中的本机GHO镜像，恢复到第一分区即可完成虚拟机系统的安装，这样重启后就可以使用虚拟机了。

自己转换——用disk2vhd自制作虚拟镜像

第一部分的操作，需要当前系统的GHO镜像和PE作为恢复环境。没这些条件怎么办？可以借助disk2vhd，直接把当前系统分区转化为VHD磁盘文件，然后加载到虚拟机中。

第一步：到http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/ee656415.aspx下载disk2vhd，启动程序后按提示勾选当前系统分区，然后勾选Create（创建），程序开始把当前系统分区转化为VHD文件（见图1）。

第二步：启动Virtual PC新建虚拟机，在制作向导的“虚拟硬盘选项”选择“已存在的虚拟磁盘”，然后选择创建的VHD镜像。这样就在虚拟机中启动上述转化的系统了。



小提示
由于Win7已经支持VHD加载，因此也可以直接在Win7生成当前系统分区的VHD，然后通过实机Win7加载VHD再运行一个虚拟Win7，用于病毒测试、软件安装测试等。

就地取材，直接启动本机系统分区到虚拟机中

在平时的操作中，经常要借助虚拟机来截取一些特殊素材，如XP启动菜单等图片。如果安装虚拟机只是为了这些简单的应用，可以借助Qemu直接在虚拟机中启动本机已安装的系统。

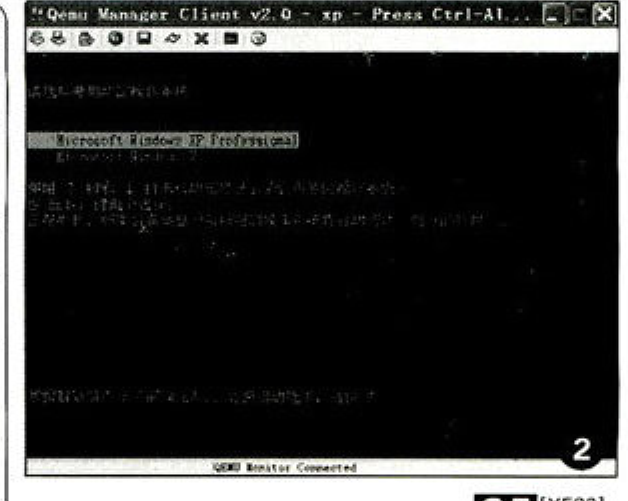
第一步：到http://www.davereyn.co.uk/qem/setupqemuk60.exe下载QEMU Manager，运行后单击程序界面的“+”，按提示新建一个名为XP的虚拟机，参数采取默认。

第二步：成功创建虚拟机后，返回程序界面选中虚拟机，切换到右侧窗格的Drive（驱动器）选项，双击其中的hard disk 0，再单击Use physical disk（使用物理磁盘），然后选择当前磁盘作为虚拟磁盘。

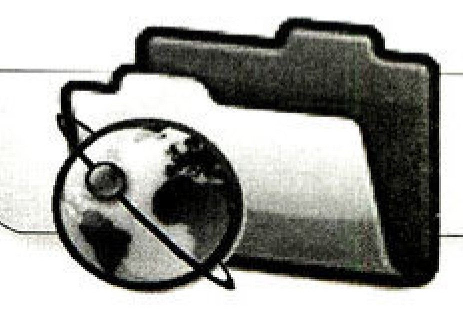
第三步：完成上述的设置后，选中新建的虚拟机单击启动按钮，就可以看到Qmenu开始启动本机系统了，系统启动之前的图片是不是可以轻松截获了（见图2）？

为了方便大家使用上述方法快速创建虚拟系统，对上述三种方法做个比较吧（见表）：

方法	安装速度	操作难度	安全指数
1	较快，一般10分钟	中	高
2	较慢，一般30分钟	低	高
3	最快，1分钟	低	低，如果使用物理磁盘，很危险



CF [XF02]







故事一：当硬盘被还原成一个分区

讲故事的人：内蒙古/古建明

叮零零电话响起，同事小刘打来的，肯定是电脑又出毛病了，“我用深度Ghost还原了笔记本，启动后整个硬盘只有一个C盘了，咋办？好几年的绘画素材都在里面啊！”我连忙告诉告诉他停止对电脑的任何操作，速速来我这“就医”(R：没错，你的建议相当正确)。挂了电话心想：恩，真是有“深度”的还原，直接到出厂状态了。

失败的Diskgen

不一会儿，连人带电脑一起来了。开机检查，果然只有C盘。小事一桩！拿出自己DIY集成各种工具的光盘，重启电脑进入DOS，找到Diskgen(磁盘工具，可修复损坏的分区表)，选择“工具”里的“重建分区表→自动方式”，可发现整个硬盘仍然只是一个分区……

分区表医生很强悍

于是决定采用其他的办法，又想到了更厉害的分区表医生PTDD(PTDD Partition Table Doctor)。找来闪盘，开机按F12选择USB-HDD，进入Win PE，从程序里找到并打开PTDD，选择Operations(操作)→Rebuild Partition Table F3(重建分区表)→Interactive(互动)，很快便找到一个分区！继续，一直到整个硬盘全部完成，总共找到5个分区。最后保存，提示重启，发现原来的Windows XP无法启动了！怎么回事？

可以确定，磁盘分区的改变导致了无法重启。再次进入Win PE，打开PTDD，将未划分的前面两个空间合成一个分区，大约是20GB左右，将其格式化并设置成活动分区，然后保存。这次用光盘启动，运行GHOST，选Local(本地)→Partition(分区)→Form Image(映像)，选择硬盘的第一个分区，选择YES，两分钟后重启，熟悉的XP出现了！至此，整个过程完美结束。为朋友找回了多年的“积蓄”，我也从中又学到了一个实用的技巧。高兴！



故事二：停电带来的小灾难……

讲故事的人：山东/刘振华

MM的电脑型号是联想杨天A6000V：SATA 160GB硬盘，自带Vista系统，但她更习惯XP下的操作，于是让我给安装双系统。但安装XP时，居然停电了(R：这种极小概率的事件都能碰到，阁下着实佩服)！重启后无法进入系统。

山重水复疑无路

联想工程师来了后，仔细检查是硬盘损坏、无法修复，只能更换硬盘。可MM说硬盘里有近一年的重要资料，以及我和她许多照片。几个小时内，我尝试了各种方法，但终归失败。致电联想客服，答复是“只修硬盘、不保数据”；联系飞客数据恢复中心，答复是“数据不能保证百分之百地恢复，费用几千元”。

柳暗花明又一村

静下心来仔细回想，忽然想起：启动电脑后，联想的工程师利用光驱线热接入硬盘。光驱参数是在BIOS中设置的，操作系统极有可能不再去更新硬件信息，因而识别不出硬盘。抱着一线希望，我在另一台电脑的BIOS中先将光驱禁止，重启后，采用热插拔的方法将坏硬盘接入到光驱线上。然后打开“设备管理器”，扫描检测硬件改动，电脑终于发现了坏硬盘！并且其中的所有数据都可以正常读取！要做的第一件事当然是备份数据。

后记

事后，虽然知道了妹妹的资料和我完全无关（典型的自作多情！），但仍有收获：硬件出现故障无法识别时，可以先在BIOS中将相关设备禁止，重启后再利用热插拔的方法接入故障硬件，然后让操作系统做一下硬件扫描。



小编大结：

硬盘作为电脑的资料存储仓库，也是一块儿非常脆弱的地方，不仅在物理上要轻拿轻放，在系统中进行操作也要加倍呵护。一般出现故障最多的是分区表损坏，导致无法进入系统，此时可以利用故事一提供的方法，在PE系统下使用分区表医生进行修复。而故事二中的方法适合于某些特定情况，比如故障硬盘不能被正确识别等。 CF [XF03]

{ 浏览器的标题栏和状态栏很占用屏幕空间，尤其是对于小屏幕，在网上看漫画时，可以按下F11进行全屏观看。 }

天要下雨，娘要嫁人……
小有所依，
为上网本选个“好媳妇”



●文/平淡

在PC领域，除了Windows系统，你的选择并不多。但如今的上网本，可谓是“乱花渐欲迷人眼”，争先恐后外加争芳斗艳：各大厂商推出形态各异的上网本，知名的软硬件厂商也推出各自配套的上网本系统——硬件方面的选择可以多一些，操作系统上乱七八糟的，一方面让用户无从选择，另一方面就是软件的兼容性、通用性等问题。谷歌的Chrome OS还未见真身，英特尔主推的Moblin已经推出2.1版。Windows XP尚未退市，高调上市的Windows 7也宣布支持上网本。我们的上网本该迎娶哪位媳妇？哪个系统更适合我们的上网本？今天就一起来探个究竟。



火速链接

今年第08期的《MM专用你别乱装！打造上网本专用系统》，介绍了如何将XP系统“改装定制”为上网本专用系统的详细经历，感兴趣的话不容错过。

小知识

干吗选择定制系统，这是为什么呢？

上网本由于售价较低、屏幕较小、硬件配置相对较低，如果把台机系统移植到上网本，可能会出现因为屏幕分辨率不够导致的程序按钮错位（或无法显示），以及运行不流畅等故障。因此需要为上网本选择一个合适的操作系统。

史上最全：主流上网本系统多角度、全方位大PK！

现在市面上的上网本系统主要有两大类：

一类是微软Windows（包括Windows XP和Windows 7），主要优点是使用简单，支持软件众多，比较符合大家的一贯的使用需求。缺点是占用的硬盘空间较大，运行不稳定，容易遭受病毒感染，预装Windows系统的上网本价格较贵。

另一类是基于Linux内核，经过改造的上网本系统，主要有谷歌的Chrome OS（未提供下载），英特尔的Moblin，基于ubuntu定制的Ubuntu Remix和Eeebuntu NBR。这类系统的特点是：体积小巧、运行快速、硬件配置较低、上网安全性高。缺点是扩展应用软件少，系统维护比较复杂。好人做到底，提供下载地址（缩减网址版）：

Moblin 2.1：http://moblin.org/downloads。

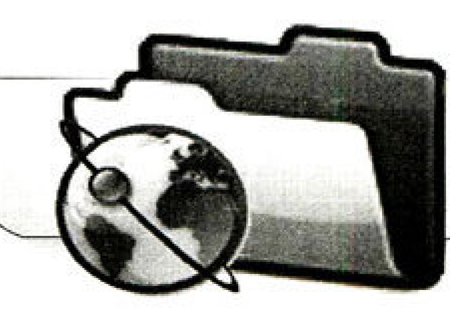
Ubuntu Remix：http://tinyurl.com/yjgg8rt。

Eeebuntu NBR：http://tinyurl.com/8lvxa2。

下面，精选了常见的指标，让五个系统进行一番拳脚PK，输的今晚请客！（见表1）。测试上网本使用的是联想S1（Eeebuntu NBR系统使用华硕Eee PC）。

Round1，Fight!【表1】

系统类别／评测指标	硬件需求	安装过程/所需时间	开机速度	空间占用（包括常用软件）	功能扩展	特色点评
Windows XP	几乎所有上网本都可以安装	略 / 大约40分钟	50秒	安装后大约占用4GB左右空间，进入桌面资源占用一般达到30%	极为丰富	使用简单，应用软件丰富；并不适合配置较低上网本
Windows 7	限制最高配置是：硬盘容量不要超过250GB（SSD硬盘则要小于64GB），CPU主频部大于2GHz，处理器的功耗不大于15W	略/大约35分钟	80秒	安装后大约占用10GB左右空间，桌面资源占用达到50%	丰富	安全性较高，但只能安装入门版和家庭基础版，运行流畅度视配置而定
Moblin	Atom或Core(tm) 2 CPU，使用Intel集成显卡	和Ubuntu桌面版类似 / 10分钟	8秒	安装后大约占用2.5GB左右空间，集成常见应用软件	丰富，使用启动首页（Myzone），能够显示Twitter更新、听过歌曲、访问过网页等。集成了音乐视频播放、聊天组件、浏览器（基于火狐）等网络组件，基本可满足上网需求	界面华丽，网络功能丰富，主流Linux软件可以直接安装在Moblin上。经由英特尔优化，大大提高上网本续航能力
Ubuntu Remix	ATOM处理器、至少512MB内存、4GB硬盘	15分钟	10秒	安装后大约占用2GB左右空间，已经集成常见的应用软件	丰富，已经集成常见的网络、办公软件。并可以开启在线更新，下载到各种免费、开源的软件。	操作简单，使用也很方便。支持鼠标、图形化操作，定制功能齐全，配套软件丰富，可以满足大家上网需求。Ubuntu Remix基于普通上网本定制，安装好后驱动齐全，Eeebuntu NBR则基于EEEPC定制。
Eeebuntu NBR	专为EEEPC定制，定制的内核支持其所有的硬件，如WiFi、图形、触摸屏、Webcam和声卡等。	16分钟	10秒			



小提示

★几个Linux系统都提供Livcd功能，也可以无需安装，比如要在上网本尝鲜Ubuntu Remix，刻录为光盘启动后只要在启动界面选择“试用Ubuntu Remix而不改变计算机中的任何内容”即可，这样可以在上网本试用系统后在决定是否安装它们（见图1）。

★这些系统也可以安装在闪盘、移动硬盘等存贮设备，方便使用移动设备尝试这些系统。



网络大补贴

由于Chrome OS未提供下载，因此本文无法对其进行评测。不过据说GOS这个系统和其非常类似，大家可以参考GOS的评测文章http://www.jxuz.net/thread-14840-1-1.html。

高考摸底十八摸 之 CFan上网本系统选择小测试!

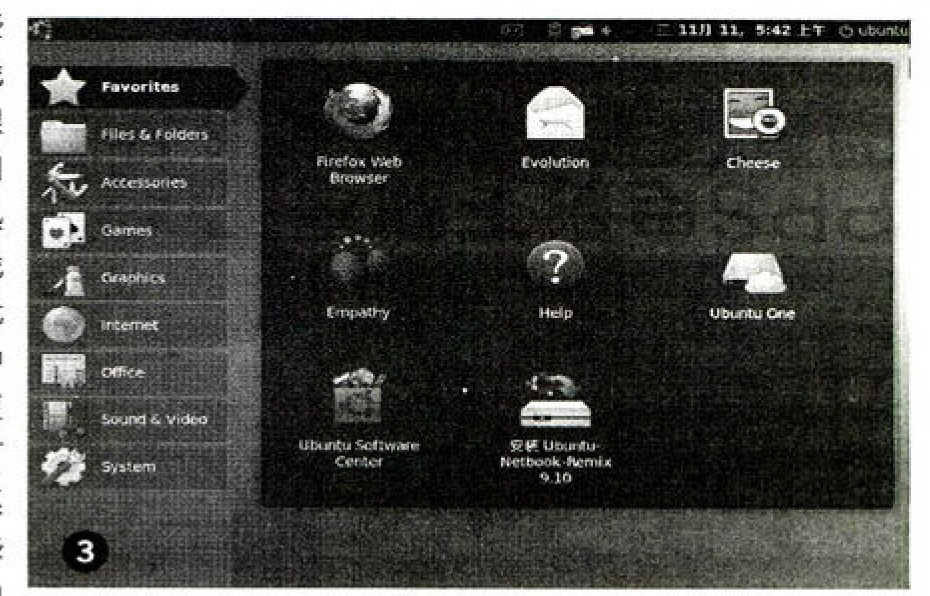
其实，各款上网本操作系统都有各自的特点，没有绝对的强者或是弱者，那么到底该选择哪款呢？别那么教条，做两道选择题，就知道选择哪一款了！

1.从以下三种类型的用户，选择一个最适合你的定位的答案：

A. “网游”小SG：还是乖乖地用XP吧！男生手中的上网本除了上网，基本上还会用它来玩一些斗地主等小网络游戏（大型网络游戏，根本就不适合使用上网本）。XP作为一款成熟的操作系统，对游戏有着很好兼容性，尤其是QQ游戏大厅这种平台。对安全性有更高需求的用户，则可以安装Windows 7系统。典型的机型有华硕EeePC 900HA、联想Ideapad S10-2。

Round2, Fight!【表2】

操作系统	易用性	操作性	性能	硬盘占用	硬件支持
Windows XP	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Windows 7	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
Moblin	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Ubuntu Remix	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Eeebuntu NBR	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★☆☆☆



B. 网聊MM：推荐安装Moblin，它不仅有漂亮的UI界面，而且集成常用的网络组件。专门针对英特尔Atom平台优化，增加了优化的电源管理，使电池续航能力延长，支持最新的3G技术。即使是菜鸟MM也可以轻易上手，系统操作界面请看图（见图2）。

C. 无欲无求型：推荐安装Ubuntu Remix。它在标准版Ubuntu的基础上，针对英特尔Atom平台进行了优化，拥有更理想的电池续航能力。针对屏幕尺寸，定制了一套直观界面方便切换。而且由于其出自Ubuntu，很多该平台下的软件，能够直接移植到此运行，看看运行界面吧（见图3）。

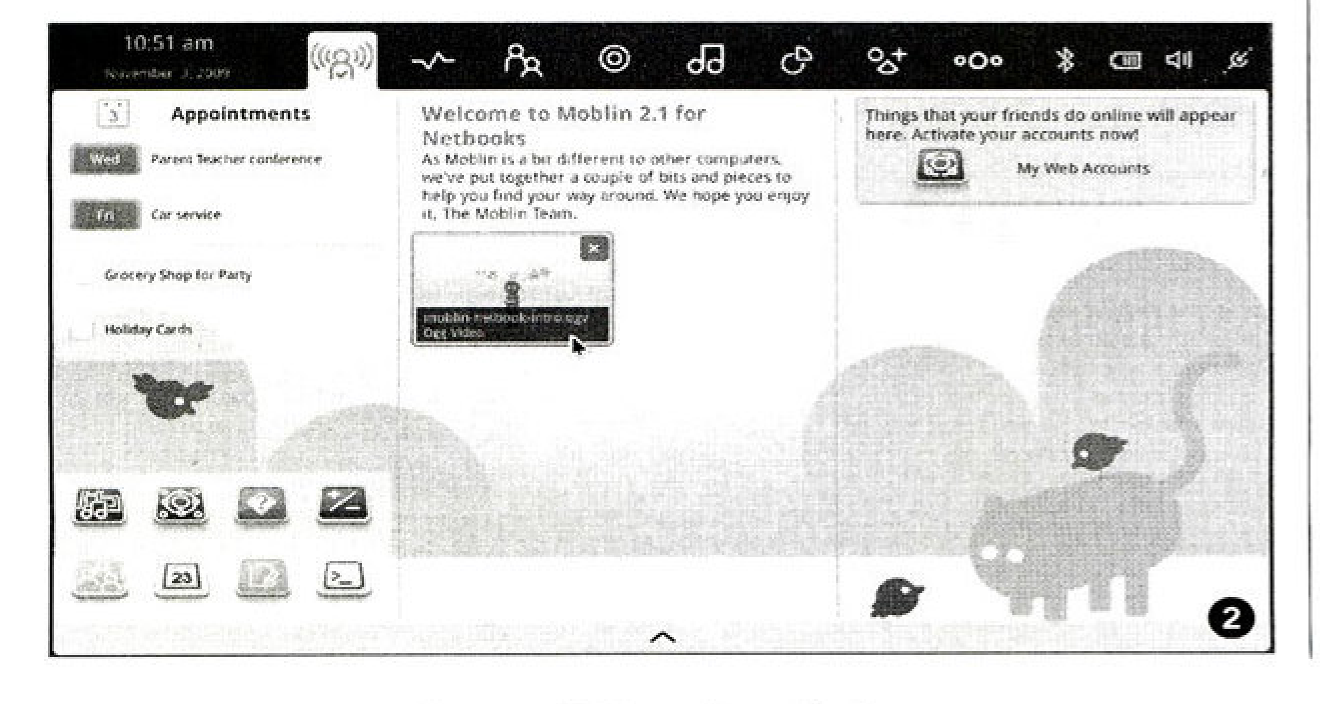
2.上网本有多种不同的平台，你是哪个平台的粉丝？对平台不熟悉建议直接选择A。

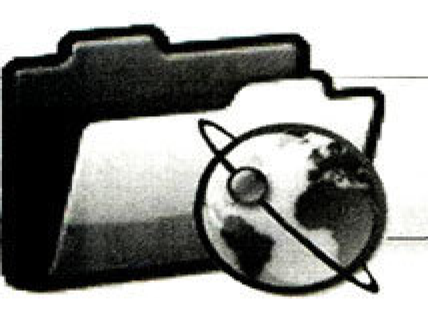
A. Intel Atom平台：推荐Moblin，作为英特尔自己推出的系统，平台兼容性、驱动完整性和应用软件丰富性是最好的。典型的机型有宏基Aspire One、联想S1、戴尔Mini 9、东芝NB100等。其中的易PC则推荐使用Eeebuntu NBR。

B. 威盛Nano处理器平台：推荐Ubuntu Remix，作为最为通用Linux系统，它几乎可以在所有上网本中安装，而且支持硬件丰富，应用软件也多。典型的机型有威盛VIA VT6552 NetNote、台德UB-1000上网本、联想Ideapad S12-VTW。

C. AMD平台：推荐采用推荐Ubuntu Remix，原因同上。典型机型有宏碁11寸Ferrari One、Gateway LT3108c。

D. ARM平台：推荐使用Google Android。具体机型没有上市。CF [XF04]





{ 退位键"←"除了可以消除错字以外，还可以在浏览器中担当"后退"左右的快捷键，可以让你快速返回上一个页面。}

编新闻、瞎评论 HOT or COLD?

几条不新的News，几句不懈的评论。不知道，看热闹；已知道，看美女……

News1. 遥遥领先，Windows的孤独



最新的操作系统市占率统计数据出炉，来自美国知名IT网站Arstechnica和统计机构Net Application：10月份，Windows操作系统在市场上的占有率仍然高居90%，遥遥领先，显得很孤独；Mac OS提升到5%以上；而Linux则仍低于1%的占有率。

美女点评：哇，微软真厉害，我好想嫁给比尔·盖茨的儿子……

网友点评：这种统计数据在十年甚至二十年之内没有任何意义，因为根本就不用去统计，Windows占据九成市场的格局短期不会改变！这也是微软不用做广告的原因。

News2. 盗版Windows更易染毒？



据商业软件联盟统计，2008年塞尔维亚的盗版率排在世界第一位，为74%。土耳其、巴西、西班牙、韩国紧随其后，均高于世界平均盗版率41%。美国本土的盗版率约为20%。微软公司近期表示，由于盗版用户很少使用安全补丁程序，因此盗版软件更容易感染病毒。

美女点评：支持正版，使用盗版，我哥哥就是这么告诉我的。

网友点评：这个联盟的统计让我大跌眼镜，看来我身边大部分人用D版是种假象啊，万能的主……

News3. 微软免费杀软盖过诺顿

微软发布免费杀软Microsoft Security Essentials（下文称MSE）时，赛门铁克公司经理David Hall断言MSE作为一款免费杀软难堪重任。不过，根据AV-Virus和VB100的报告来看，今年五月份，MSE的查杀率为60%，等级为Advanced+；而赛门铁克旗下诺顿的查杀率不足40%。

网友点评：我一直用着MSE，相比于其他收费杀软大张旗鼓的宣传，我更喜欢这款低调处事的免费软件。

News4. IE再遭对手发难

近期Google(Chrome浏览器)、Mozilla(火狐浏览器)、Opera合力向欧盟施压，要求微软在PC用户选择浏览器的问题上，进一步让步。

网友点评：我给微软出个点子：开机出现骰子，让用户自己扔，根据不同的点数选择对应的浏览器，不满意的话可以重新再扔。结果很可能是：多数用户需要扔多次骰子，以便选到IE浏览器。这样大家都服气。

声明：网友点评不代表本刊观点，本刊仅做平台展示。

CF [XF05]

【栏目介绍：CFan特邀专家，帮你解答系统难题。其间有一个神秘人物会出来捣乱】

我爱问三疯

本刊最弱智的编辑：三疯。

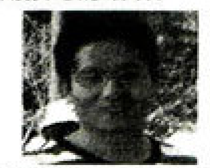
张三疯，Refine新收弟子，专做苦力活，如校对文字、搬运物品、收拾桌子、楼上楼下传话……三疯答疑，不求正解，但求有过。

专家顾问团



王华侨 photo1

资深开源专家，除编程之外，精于操作系统应用技巧的钻研。



李蕴志 photo2

资深网站开发工程师，业余时间酷爱钻研系统应用。

PART1.

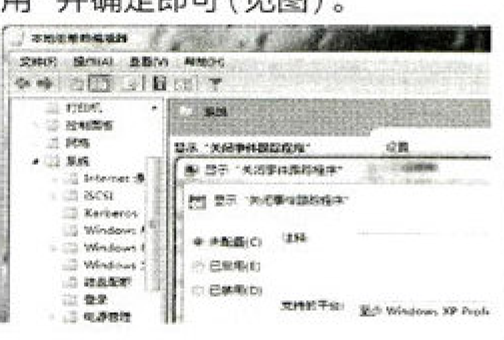
"永远没多远"论坛开帖问："如何像XP系统那样，通过一些记录性的组件找出Win7异常关机的原因？"

三疯：这还不简单！在电脑对面架个摄像头，24小时实时监控，我就不信真相不能大白！

老王：即使使用监控对着电脑屏幕，也只能看到异常关机前的操作，而不能知其内因。

关机时间跟踪程序(Shutdown Event Tracker)功能，里面记录着关机的各种原因，还有系统遇到和存在的问题。但是在Win7中，该功能默认被隐藏了，如何打开呢？

按下组合键WIN+R打开"运行"框，输入gpedit.msc后回车打开"本地组策略编辑器"，再依次单击"计算机配置→管理模板→系统"，双击右窗口中的"显示关机事件跟踪策略"打开设置窗口，勾选"已启用"并确定即可（见图）。



PART2.

"SevenGen"邮件发问："Vista下如何强制结束指定的程序？"

三疯：按住关机键超过三秒，就没有不能强制结束的程序！

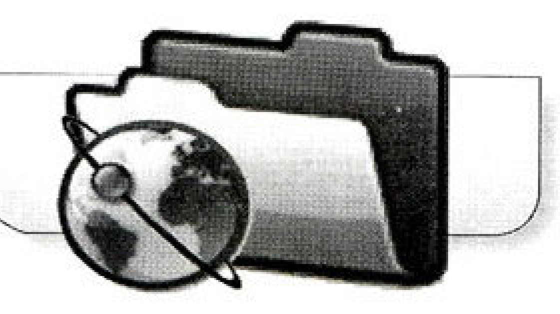
蕴志：三疯的方法是强制关机，人家问的是强制结束程序，而且是指定的。

一般情况下，在"任务管理器"中右击某进程，选择"结束"即可强制关闭该程序。但假如任务管理器也打不开呢？此时可以试试在命令提示符中搞定：

在"开始菜单→程序→附件"中右击"命令提示符"选择"以管理员身份运行"，输入tasklist，出现一个进程列表，想要结束某程序全部进程的话，比如notepad.exe，输入：

Taskkill /IM notepad.exe /F（F表示强制结束）

CF [XF06]



软件搬家，XP到7总动员

●山东/孙洁

在硬盘上全新安装Win7后，我也有双系统了，High了一小会儿，突然很想念在XP下使用的那些软件。偶然发现了传说中的Windows Easy Transfer，哈哈，真是天助我也，就让它来轻轻松松地完成XP软件的大搬家。

小知识
Windows Easy Transfer本来是Vista的重要组件，专门用于硬盘数据的转移，该工具经过重新设计后，可靠性且实用性得以提升：可轻松地将重要文件、电子邮件、图片和设置从旧电脑迁移到新电脑，还包括用户配置信息。因其方便实用被Win7继承下来了（确切地说是“保留”）。

环境：

XP系统安装在C盘，Win7安装在F盘。

第一步，目标：生成传输文件

进入XP系统，安装并运行Windows Easy Transfer 6.0（XP版本下载地址为：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/68/id=42205&pn=0.html，安装到F盘（即Win7系统所在盘），选择存储介质为“外部硬盘或USB闪存驱动器”。

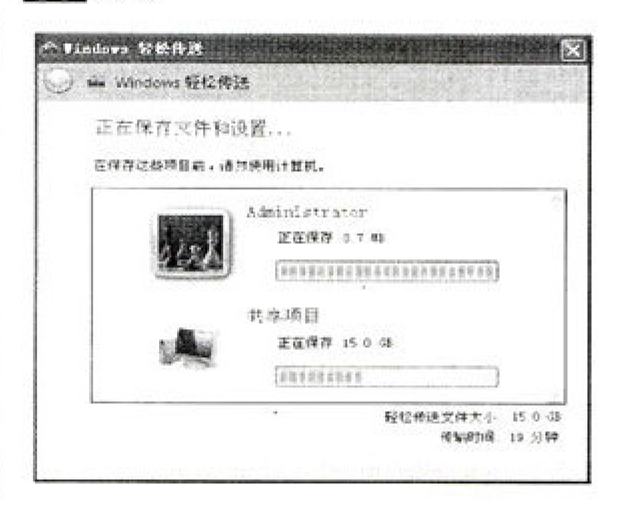
在经过一段时间的扫描后，设置一个简单的密码123，单击“保存”，选择存储位置为F盘根目录。单击“下一步”后，开始把当前XP的数据全部传送给“F:\WINDOWS轻松传送 - 来自旧计算机的项目.MIG”，用了大约20分钟左右的时间（见图），经过几次测试，时间相差不大。

小提示
在这个过程里最好不要对计算机进行其他操作，以免影响需传送数据的准确度。

第二步，目标：传送给Win7

重启进入Win7，运行Windows Easy Transfer 6.0（刚才XP系统中的C盘变成D盘，而F盘变成C盘），选择“这是我的新计算机”，输入密码123，并选择“WINDOWS轻松传送——来自旧计算机的项目.MIG”文件，开始传送，大概需要20分钟（与生成的时间差不多）。

CF [XF07]



EASY到底，内存速当硬盘使！

●重庆/陈佳

随着计算机不断地更新换代，内存愈来愈大，最近主流内存开始向4GB迈进。内存大的好处，除了让电脑运行速度更快之外，也可以用部分内存变身为硬盘来使哦！可极大地提高文件读写速度。如今内存变硬盘的软件也有不少，但是经过一番对比筛选后，笔者向大家推荐VSuite.Ramdisk免费版，下载地址是http://www.crsky.com/soft/16474.html，下载后解压缩，双击里面的VSuite.Ramdisk.Fre.exe程序进行安装。

怎么用？

在“硬盘容量”栏里可输入准备要虚拟成硬盘的内存空间大小，例如64MB。点击“创建”按钮，会在上方列表里看到虚拟盘符，例如此处是I盘，打开I盘就是由内存虚拟生成的硬盘，使用一下吧，感觉如何？

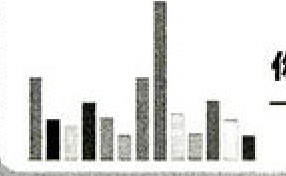
怎么删？

如果要删除内存硬盘，将其恢复成内存，只需点击“删除”，跳出询问对话框，点击“是”，即可将虚拟硬盘删除。

小提示
操作系统并不能识别所有的内存，但是VSuite.Ramdisk就可以将那些无法识别到的内存虚拟成硬盘加以利用，这又算是它的功德一件吧。CF [XF08]


躺床上冲浪 手机连到宽带上


办公室隐身术，明目张胆看美眉


你的心情现在还好吗？——在线调查轻松报

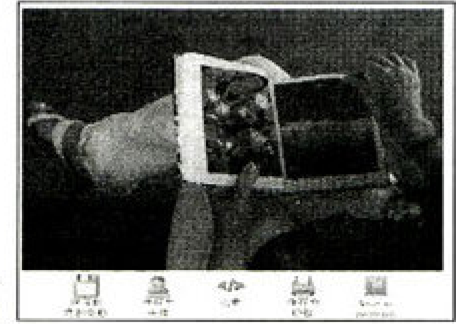
酷酷酷，不一定要技术

●文/一页

要想吸引MM的注意，就需要一些非常的手段，比如发一些酷酷的动态QQ表情。不过，网上流行的QQ表情，你能用别人也能用，这样就显不出你的个性了。想要制作自己特有的表情，可又苦于没有技术。怎么办？PhotoFunia可以帮你轻松实现。

打开PhotoFunia的中文主页（http://cn.photofunia.com/），可以看到许多效果图片，有静态的也有动态的，选择自己喜欢的图片，比如第3行第1幅就是一个动态翻相册的效果，点击进入。第1项是静态效果，需要上传2张自己的照片，第2项是动态效果，需要上传4张照片，点击“浏览”按钮选择上传本机上的图片即可。选择完毕，点击Next（下一步）按钮，就能看到生成的效果图了，点击“保存为头像”可下载得到一个动态GIF图片，因为相册中的图片已替换成你自己的照片，自然是个性鲜明了，用它作为QQ、MSN、论坛上的头像，肯定会非常之酷。

选择其他项，则可以得到高质量的JPG静态图片，如果点击“出版”的话，还可以得到此动态图片的外链地址（见图），能很方便地应用到自己的网站、博客、论坛上。



没技术也能玩

网上类似的网站还有不少，下面再提供一些给大家参考。

★图片仓库：这里提供了多个工具，如大头贴DIY、给图片加字、动画生成工具、网店分类图片制作等。

网址：http://pic.sdodo.com/

★照片边框秀：这个网站可以为上传的图片或者在线图片，添加各式各样的边框，并且能方便地旋转图片角度以及缩放图片，效果不错。

网址：http://www.frameshow.com/index.php

★免费在线图片编辑：对上传的图片进行各种编辑，调整颜色亮度、裁剪大小、黑白转换、添加特效等，一点也不逊色于本地安装的图片编辑软件。

网址：http://www.webpictool.com/

CF [XF09]

PPS电影下载看

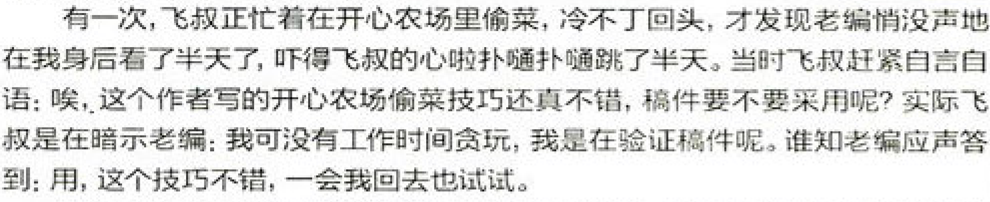
●江苏/王志军

用PPS影音（PPStream）在线看电影有时会因为网络原因出现迟缓、断流等尴尬的情况，于是有些人会考虑将大片下载回来后再慢慢欣赏。PPS影音本身就提供下载功能，而且还能边下载边看。

首先要下载PPS最新版（http://www.ppstream.com/），因为此功能从2.6.86.8971之后才开始支持。安装后运行PPS影音，在左侧的节目列表中找到需要下载的节目，右击选择“下载到本地”，在弹出的下载视频对话框中，设置好保存位置，确定后即可下载了。

如果觉得下载的过程比较枯燥，那么可以从右键菜单中选择“边下边看”，同样指定好下载路径，完成缓冲后，PPS影音会自动切换到“本地”选项卡，很快就可以在下载的同时欣赏视频的内容了，很有意思吧。CF [XF10]





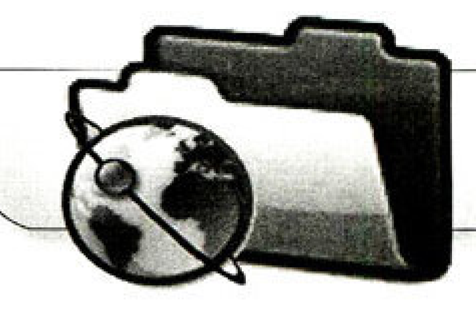
谁开心啊？你开心！

有一次，飞叔正忙着在开心农场里偷菜，冷不丁回头，才发现老编悄没声地在我身后看了半天了，吓得飞叔的心啦扑嗵扑嗵跳了半天。当时飞叔赶紧自言自语：唉，这个作者写的开心农场偷菜技巧还真不错，稿件要不要采用呢？实际飞叔是在暗示老编：我可没有工作时间贪玩，我是在验证稿件呢。谁知老编应声答到：用，这个技巧不错，一会我回去也试试。

当然，并不是所有单位都会像CFan这样开明的，因为玩偷菜而被开除的事时有耳闻。不过飞叔倒是觉得：与其让员工胆颤心惊地时时刻刻惦记着自己的“菜园子”无法安心工作，不如让他们正大光明偷个痛快，然后把精力完全扑到工作上，这样更有效率。基于这样的考虑，于是有了本期《办公室隐身术，明目张胆看美眉》的文章，这绝不是故意跟领导对着来的意思。

另外特别喜欢的一篇，是《你的心情现在还好吗？》，讲的如何将谷歌在线调查组件嵌到自己的博客中。对于访问我们博客的不知名友人，你肯定想多了解一些他们，这个工具绝对有帮助。好了，今天就说这些，请大家享受本期的美味吧。对了，有好想法别忘了mail飞叔：wangl@cfan.com.cn



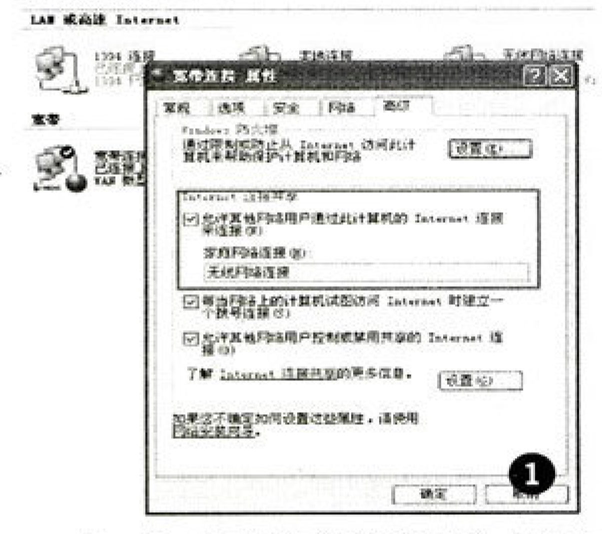


躺床上冲浪 手机连到宽带上

●文/谢剑南

我用的是水货N95手机，平时爱躺在床上用手机浏览网络，但手机老牛拉车的网速以及惊人的上网流量令人头痛。如果让手机通过家里的ADSL联网，就可以解决问题了。不过N95的WiFi功能虽好，我却没有无线路由器。好在家里还有一台笔记本电脑，于是我想：让笔记本连接ADSL宽带，再通过其内置的无线网卡为手机提供WiFi信号，这样手机不就能够享受有线宽带的网络了吗？

第一步：在笔记本电脑上，首先连接ADSL，成功登录后，右击“宽带连接”点击“属性”，选择“高级”选项卡，选中“允许其他网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”项。再在下面选择“无线网络连接”，点击“确定”（见图1）。这样我们就把宽带连接的资源共享给了无线网卡，设置好共享网络后，电脑会自动设置无线网卡地址。



第二步：在系统“控制面板”中双击打开“网络连接”，右击无线网卡图标，选择“属性”，在打开的无线网卡属性框中切换到“无线网络配置”选项卡，再单击“高级”按钮（见图2）在弹出的对话框中选中最后一项“仅计算机到计算机（特定）”，点击“关闭”返回。

单击“添加”，首先确定一个网络名，也就是接入点的名称，这个可以随便填写。数据加密选择“WEP”或者可以不加密，然后选中“即使此网络未广播，也进行连接”，最后单击“确定”按钮。这样我们就把无线网卡作为发射端向其他支持WiFi的设备提供信号了。

第三步：接下来设置手机。正常情况下，电脑端设置完毕，用手机搜索WLAN应该就能连接成功并上网了。如果连接不上或是提示“无网关回应”，那么就得手动修改无线接入点的IP和网关，以及子网掩码。由于电脑的无线网卡默认分配的IP为192.168.0.1，那么只要在手机上将WLAN的IP设为192.168.0.2，子网掩码设为255.255.255.0，默认网关为192.168.0.1（这个网关其实就是之前在电脑上新建无线网络连接点时自定义的那个IP地址），最后将DNS地址也填为192.168.0.1，确定后退出即可。



我的N95只要启动WLAN，就会自动搜索到笔记本的无线网络，选取该网络，（如果你在电脑上为无线网络加过密，会提示你输入密码）进入后，只要选取“开始浏览网络”，手机就可以借助笔记本的有线宽带高速无阻地上网冲浪了。

网络大补贴

水货诺基亚N系列的手机，大部分带有WiFi功能，而正规行货，Nokia只有少数几款符合WAPI安全标准的手机，如Nokia 5320/5530、N97 mini等，带有WiFi功能。其他如摩托罗拉A3100、魅族M8 SE、多普达A3288等也支持WAPI/WiFi。所以在购买手机前，要向销售商仔细询问清楚。下面再给出网上其他一些网友使用手机上网的经验之谈，供大家参考。

★手机通过电信ADSL进行WiFi上网攻略
网址：http://tinyurl.com/yktut6p
★智能手机免无线路由借ADSL宽带上网
网址：http://tinyurl.com/ylont3l CF [XF11]

Win7让WiFi来得更猛烈些吧

●文/侯忠

现在带WiFi功能的设备越来越多，比如我们常用的手机等。平时手机与电脑相连，一般会使用数据线，非常不方便，其实如果你使用的是带无线网卡的笔记本电脑，并且安装了Windows 7系统，那么就可以快速把你的本本变成一个无线路由器，让WiFi设备之间的连接易如反掌。

第一步：打开http://connectify.me/，点击右侧那个大大的“Beta Test now”按钮，输入你的E-Mail注册一下，就可以得到一个ConnectifyInstall.exe的可执行文件并安装。

第二步：安装完成后，系统托盘里将出现Connectify的图标，这时选择一个想要共享的网络连接并为它设定一个名字，设置PassPhrase（密码）后，点击“Service Down”按钮，现在在你的所有WiFi设备上就可以看到相应的网络了，输入上面设定的PassPhrase连接，这时你的电脑就变成一部基于软件的无线路由器了，不需要再添加其他硬件，WiFi设备即可通过它互联互通，传输数据就方便多啦。



小提示

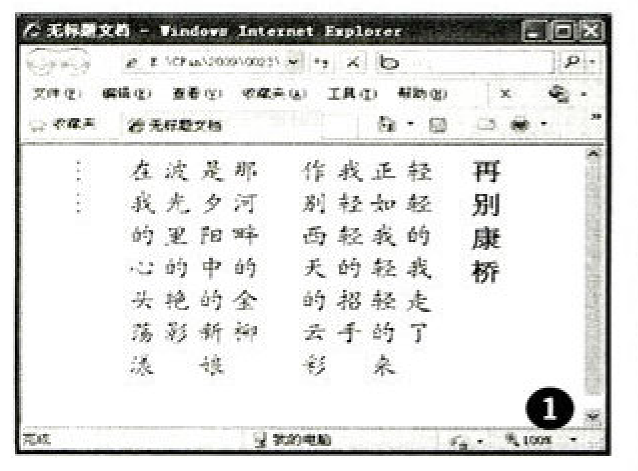
目前Connectify只支持Windows 7和Windows Server 2008 r2。CF [XF12]

一劳永逸，竖排网页显古韵

●文/流言

古人使用竖排文字，如果你的网站需要表现出古朴典雅的风格，不妨穿插一些竖排的文字，将别有一番韵味。如图1所示，是网页中竖排文字的效果，但是在网页排版软件中，是无法直接实现此效果的，一般要借助CSS样式表来实现。

这里以专业网页排版软件Dreamweaver为例来演示（本例使用的是CS3版）。启动Dreamweaver后，单击“文件→新建”，选择空白页的HTML页面类型创建文件。



点击展开右侧CSS面板（快捷键为Shift+F11），点击下方带“+”号的新建CSS规则按钮，在打开的对话框中，选择类型为“类”，并设置CSS类名称（本例为：supai）。如果希望竖排效果以后随时能调用，可将“定义在”设置为“新建样式表文件”，确定后，将弹出对话框，要求设置样式表文件的保存位置。如果仅想在当前网页使用，选择“仅对该文档”即可。



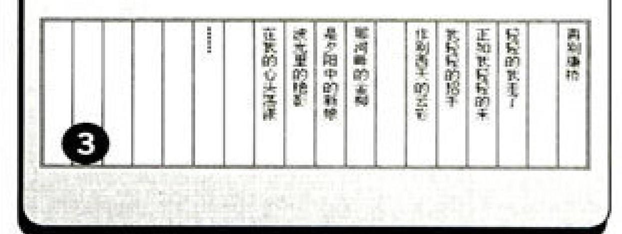
设置完毕点击“确定”，将打开CSS规则定义窗口，在此只需要鼠标简单点击，即可设置字体、字号、风格、颜色、对齐方式等。设置完毕，点击“确定”返回Dreamweaver。此时CSS样式面板如图2所示，点击“添加属性”，手工添加writing-mode项，并将其值设置为tb-rl。

好了，完成以上设置后，就可以随时应用竖排文字效果了。在Dreamweaver中，切换到“布局”选项卡下，单击“插入Div标签”按钮，在弹出的对话框中，将“类”设置为supai（即上面制作的CSS样式表），确定后，在显示的虚线框中输入要竖排的文字，保存网页就可以了。按F12键，还可以马上在浏览器中预览效果，不满意的话好及时修改。CF [XF13]

小提示

★writing-mode用来设置书写方向，它的值为tb-rl时，表示文字要竖排，从上往下，从右向左；值为lr-tb时，则表示从左向右，从上往下。

★网上其有不少竖排转换工具。比如打开http://www.cshbl.com/gushu.html，在上方输入相应文字，再在下面设置每页行数及每行字数，以及边框线的类型等，然后单击“转换”，即可生成如图3所示效果的竖排文字来，看起来还不错吧。



QQ秘密“基地”的那些事儿

●文/一页

对中国网民来说，QQ是必备的上网工具，几乎人手一个（甚至多个）。不过QQ也不过就是一个客户端软件，发发消息，看看视频。真正让QQ多彩多姿的，则是它背后的许多支撑服务，这些服务往往以网站的形式出现。下面就让我们来清查一下QQ背后的一些秘密。

英文QQ

不少人都嫌QQ越来越“胖”，而用第三方精简版QQ又不放心。实际上，腾讯自身就有官方的精简版，那就是英文QQ，文件比较小，功能也精简多了。

网址：http://www.imqq.com

快速注册QQ号码

腾讯QQ号码的申请越来越麻烦，不过腾讯对国际友人还是比较照顾的，利用这一特点可以免费快速申请到QQ号码。

网址：http://signup.qq.com

WebQQ网页聊

单位禁止安装QQ软件？没关系，通过QQ的网页版，一样能聊得热火朝天。

网址：http://web.qq.com

QQ好友恢复

自己误删，或者QQ被盗好友被删，通过下面的网址还是有机会找回来的。

网址：http://huifu.qq.com

手机QQ

现在越来越多的人喜欢用手机上网，那就下载一个手机版的QQ使用吧。

网址：http://mobile.qq.com

QQ号码专区

买车的挑车号，申请QQ的也想找一个QQ靓号，可以到QQ号码商城挑一个，不过都是需要费用的哦。

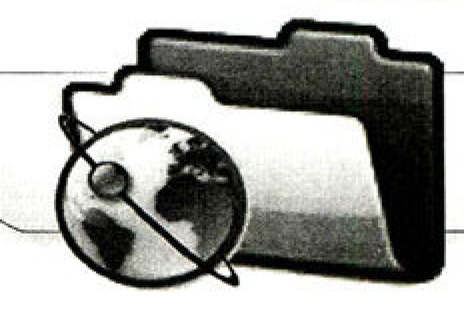
网址：http://haoma.qq.com/

CF [XF14]

登录自己的QQ空间后点击“个人中心→装扮空间→商城”，这里可以看到动画、皮肤、装饰等许多资源。这些资源大多数是以略图的形式显示，真正的网址则被隐藏起来了。不过，略图的网址与真正的资源网址有一定的对应关系，通过转换即可下载到略图背后的资源了。注意，因为是非官方数据，以下的方法何时会失效，谁也说不好。

★进入QQ空间商城的“皮肤”选项卡下，右击喜欢的皮肤略图，选择“属性”，将得到类似“http://qzonestyle.gtimg.cn/qzone/space_item/pre/2/47410_1.gif”的网址。试着将pre改成orig，1.gif改成1.jpg，即可得到类似“http://.../orig/2/47410_top.jpg”的地址，即这款皮肤的真正图片了。

★QQ商城中，在对应项目上，将链接后面类似“pre/14/47214_1.gif”的部分改成“orig/14/47214.ani”，可得到相应的光标资源文件。将类似“pre/3/47395_1.gif”的网址改成“orig/3/47395.swf”，可得到相应的播放器Flash动画文件。将类似“pre/6/47334_1.gif”的网址改成“orig/6/47334.png”，可得到标题栏透明背景的图片。将“动画”的略图链接后面，如“pre/3/47331_1.gif”，改成“orig/3/47331.swf”，即此动画的真正网址。



办公室隐身术，明目张胆看美眉

网上有一幅很流行的漫画，说的是某员工，因为在开心农场偷了老板的菜而被开除（见图1）。事情可能有点夸大，不过现实中大多数单位是禁止员工玩网游的，甚至连QQ、MSN都不让聊。好吧，既然老板们不乐意，那我们就偷偷玩一会，别让他们发现。



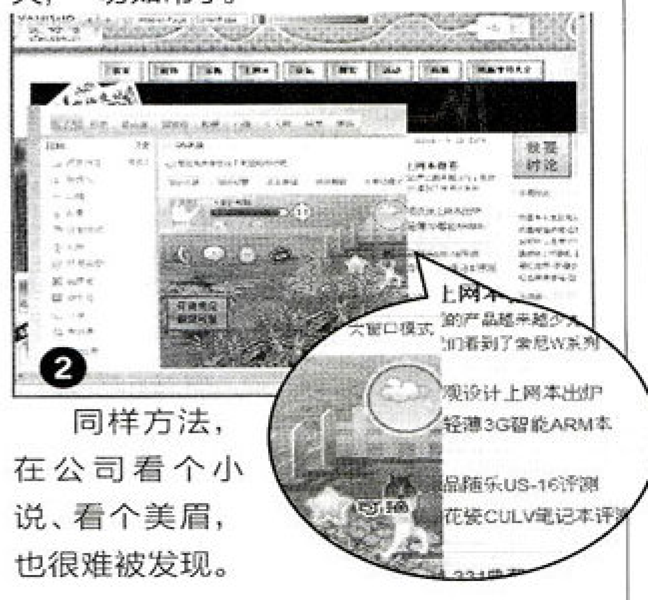
偷窥农场，菜熟了要及时偷

Vanishd提供的“复合式网页”功能，可以透过上面的网页偷看到下层网页的内容。这样，我们就可以打开一个工作页面（如公司首页）作掩护，然后偷偷监控下面的QQ农场页面，一旦“菜”熟了，也好及时去“偷”。

首先在IE中打开http://www.vanishd.com/，点击右上角Sign Up Now（立即注册）链接，在新页面右侧，填写自己的E-mail作为账户，再设置Vanishd密码（Password），连续点击Continue（继续）完成注册。已经注册过账户的，则在上面页面的左侧直接登录即可。

登录后，单击Launch Vanishd按钮启动服务，此时页面左上角显示VANISHD按钮，点击展开它，在Hidden Page（隐藏页面）中输入要玩的网页地址（比如你QQ空间的网址），按回车键打开。在Cover Page（封面页面）中输入工作网页地址（如电脑爱好者首页http://www.cfan.com.cn），也按回车键打开。这时显示的内容完全是爱好者的页面。

想要查看QQ农场的情况时，可再次点击左上角VANISHD按钮，将出现一个随光标移动的透明方块，如同透视镜一样显示出下层页面（见图2）。滚动滚轮，可以任意调整透视镜的大小，单击鼠标可进入下层页面进行操作。如果发现老板来了，只要将光标移出浏览器窗口，透视镜自动消失，一切如常了。



同样方法，在公司看个小说、看个美眉，也很难被发现。

披着Office外衣的浏览器

如今浏览器的界面越来越张扬，其实我们可以将浏览器换成低调一些的界面，比如Office风格的界面，这样也会起到一定的“隐身”作用，以免引人注意。

使用Firefox浏览器的朋友，可以通过更换主题的方法来实现。首先从网上搜索下载相应的主题（本例所用到的Office主题，可从http://work.newhua.com/cfan/200923/firefoxtheme.rar处下载，其中还包括苹果、谷歌、Vista等其他的主题风格）。

启动Firefox，单击“工具→附加组件→主题”，然后将下载得到的jar主题文件拖放到此窗口中，将弹出安装对话框，点击“立即安装”，完成后重启Firefox，选中相应项再点击“使用主题”即可完成大变身了（见图3）。注意：以上插件在Firefox 3.0下测试成功，新版Firefox如显示兼容问题，可重新搜索新主题。



小提示

★在Vanishd工具栏中，点击Word、Powerpoint或者Excel图标，可以将这些Office软件的界面设置为上层页面，也能起到一定的迷惑作用。

★在Firefox中打开https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/10900，安装Personas换肤插件重启Firefox，将会自动打开该插件的主页。点击“Browse the Gallery”（浏览图集），可以安装到各种各样的皮肤。

这里的换肤，主要是替换软件的背景图，与主题并不太一样。主题包括了背景图片，另外还包括窗口、按钮、字体等的风格。

一键隐藏QQ

老板站到了你的身后，你的QQ还在闪啊闪，那是多么尴尬的一件事。QQ隐藏器（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/73670.htm）可以解决这方面的烦恼。安装后启动（安装过程中注意取消其中的插件选项），随时按Ctrl+Q键即可彻底隐藏QQ，再次Ctrl+Q键又会显示。

有些人不放心第三方软件，其实QQ自身的隐藏功能基本上也够使用了：在QQ面板上点击“主菜单→系统设置→基本配置→常规”，取消“在任务栏通知区域显示QQ图标”项。这样在QQ自动隐藏后，也能做到无影无踪了。CF [XF15]

投稿地址：wangl@cfan.com.cn 柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

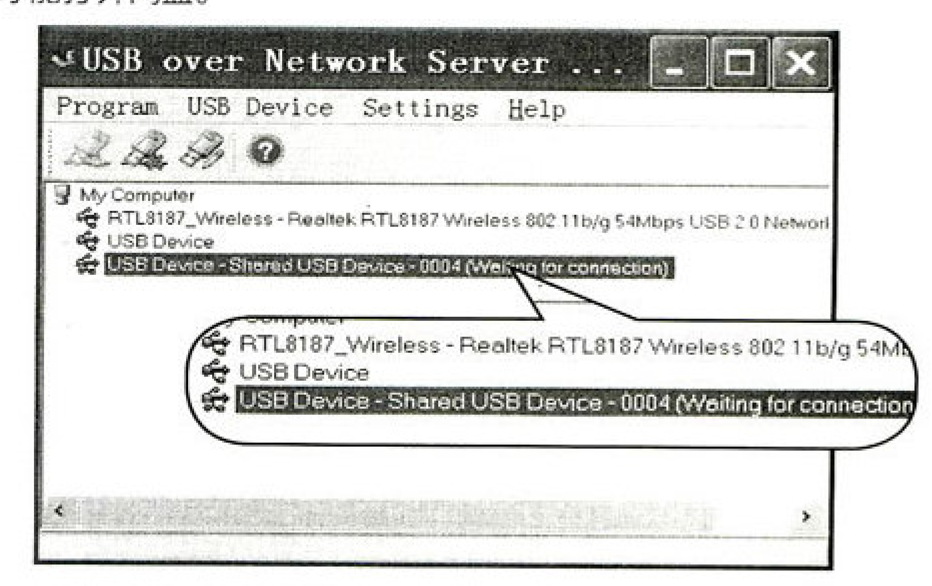
新片快递员，移动硬盘内网自动共享

●文/俞木发

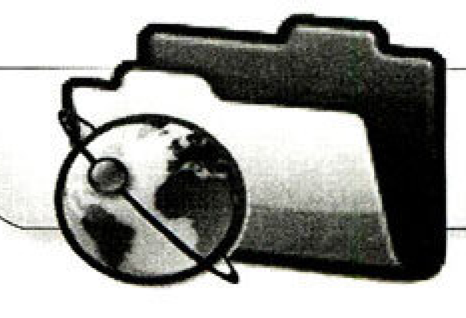
牛牛自从在家里安装了下载机后，他就成了单位的“新片快递员”，每有新片下载，都要带到单位与大家共享。不过USB移动硬盘借来借去很麻烦，设置共享的话，因为大家使用不同系统（如Windows XP/Vista/7、Linux等），经常会发生无法访问共享的情况。还好，USB over Network帮他解决了这个难题，它可以轻松快捷地共享USB磁盘。

首先根据自己所使用的操作系统从http://www.usb-over-network.com/downloads.html下载对应版本的USB over Network（本例使用的是Windows版，还可到http://www.hanzify.org/index.php?Go=Show::List&ID=12640下载相应的汉化版）。

USB over Network有服务器端和客户端，可以在Windows XP、Windows 7、Linux等系统下运行。牛牛首先在自己的系统中安装了服务器版，并进行如下设置：插入USB移动硬盘后运行服务器端，在列表中选中需要共享的闪盘（见图），单击“USB Devices→Share”（USB设备→共享），此时闪盘图标前会自动添加上红点标记。如果需要共享的USB设备较多，可以在列表中右击闪盘选择“属性”，为共享的设备添加一个易于辨认的标记。需要注意的是，本机闪盘被共享后就无法访问了，需要关闭共享才能打开闪盘。



其他想要从牛牛移动硬盘上拷贝电影的同事，只要安装USB over Network客户端，并进行如下设置：运行客户端，单击“USB Devices→Add”（USB设备→添加），按提示添加服务器端电脑（即牛牛的电脑）的IP（如：192.168.1.100，端口使用默认设置），返回客户端界面后单击“USB Devices→Connect”（USB设备→连接），这样在本机就会出现插入闪盘提示，效果就像是闪盘插在自己电脑上一样，此时就可以随意读写文件了。其实不只是局域网内，任意两台直接挂在因特网上的电脑，都可以使用以上方法快速共享USB磁盘。够方便的吧。 CF [XF16]



{ 下载安装新版的谷歌金山词霸2.0版，安装后，会发现它增加了“背单词”程序，运行后即可以桌面随时背单词了（透明窗口）。 }

你的心情现在还好吗？
——在线调查轻松搞

●江苏/周建峰

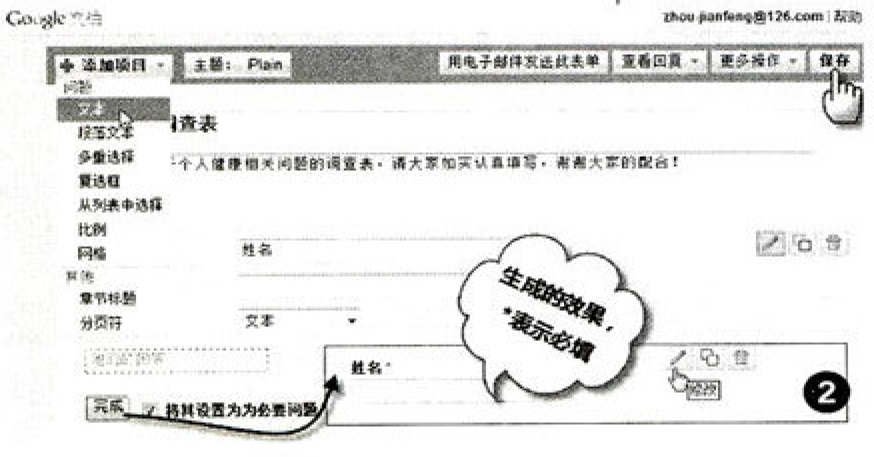
调查问卷是非常有用的工具，大到国计民生社会经济，小到个人喜好疑难决策，很多时候都能通过调查问卷找到坚实的数据基础。网络时代，我们不用再到大街上四处散发问卷，只需通过网页就可以在线搞定。比如在自己的博客上对网友们的健康做个小调查。

谷歌文档协助，快速制作调查表

第一步：打开http://docs.google.com，并用自己的谷歌账户登录。单击左上角“新建”，选择“Form”，打开调查问卷创建向导页面。按提示输入问卷的标题以及说明，再删除原来默认的问题（见图1）。单击上方的“主题:Plain”还可以为调查问卷选择酷酷的背景，选定背景后单击“应用”按钮返回。

第二步：单击“添加项目→文本”，在问题标题中输入“姓名”，问题类型已设定为“文本”，在此还可以修改，另外勾选“将其设置为必要问题”项，然后单击“完成”生成一个可填写姓名的文本框（见图2）。将光标移动到该项的右侧会出现功能按钮，可以对其进行修改、复制或删除等操作。

第三步：单击“添加项目→多重选择”，这可以为问题设置多个答案供答卷者选择。按提示输入问题标题、帮助文本，然后在下方依次输入不同的答案，再单击“完成”按钮添加选择题效果。如果是选择“添加项目→复选框”，则可以制作出多选题（见图3）。如果是选择“添加项目→从列表选择”，则可以制作出下拉列表效果。另外还有“比例”、“多段文本”等多种题型。

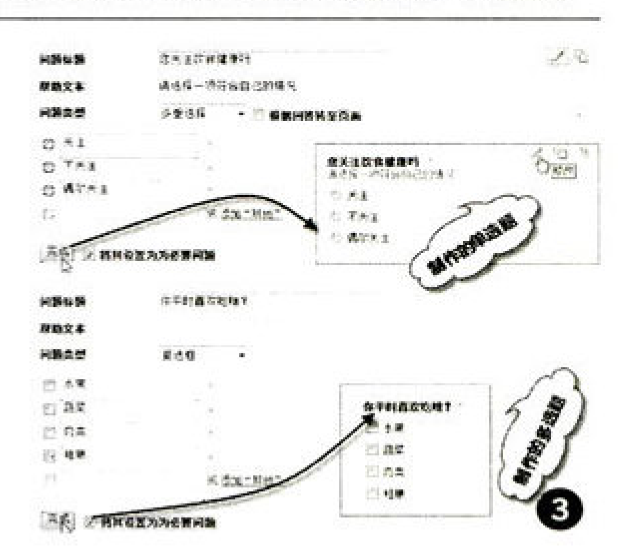


第四步：完成所有问题的制作后，单击“保存”按钮保存调查表，然后单击“用电子邮件发送此表单”，在“收件人”中输入被调查者的电子信箱，再单击“发送”按钮发送调查表就可以啦。

小提示：把调查问卷嵌入网页或博客
不少人有自己的博客（或者网站），如果在自己的博客上放上这么一个调查表进行在线调查，就可以了解访问你博客的网友们的各种情况了。也可以进一步提升博客的人气。将以上制作的调查表嵌入自己的博客，方法很简单：
点击“更多操作→嵌入”（见图4），将会生成一段代码，将该代码粘贴到自己的个人博客中就可以了。点击“更多操作→编辑确认”，还可输入网友填表后的反馈语言，如谢谢配合调查之类的话。

帮帮忙，网友填写调查表

当被调查者收到邮件后，单击里面的链接打开在线表单，根据实际情况完成问卷，最后单击“提交”按钮会出现反馈提示，调查者（也就是你）会收到相应的问卷答案。

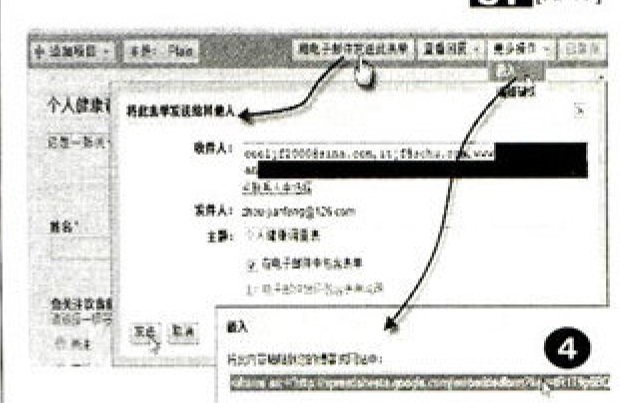


查看调查结果

当调查结束后，我们可以查看调查结果，进入谷歌文档，单击“所有项目”，再单击“个人健康调查表”可以看到被调查者的答案，单击“共享”可将调查结果发布成网页，或者以电子邮件等形式进行共享。单击“表单”选择“回复摘要”，会以统计图的形式显示调查数据，便于全面掌握调查结果。单击“文件”选择“下载为”，可将统计结果导出为多种格式的文档（如：Excel、PDF等）。

网络大补贴
除了Google文档，现在还有不少专业的网站可以制作调查表，比较典型的有：调查派（http://www.diaochapai.com）、问道（http://www.askform.cn）、问卷星（http://www.sojump.com）等，功能也比较强大，有需要的朋友可以去看看。

CF [XF17]



手机学英语可上一些Wap网站，如人民日报Wap英文网：http://english.peopledaily.com.cn/wap.wml。不过要注意流量控制哦。

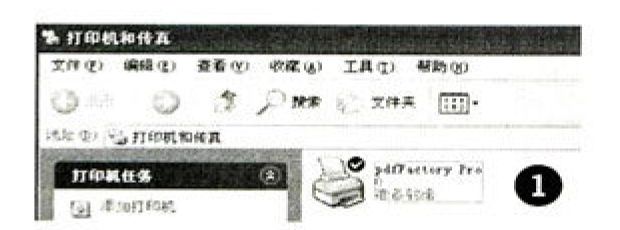
在线文档，随处打印不变形



●四川/陈传节

现在有越来越多的东西要求在线打印，比如简历、准考证等，这样可以确保打印文档统一规范。不过有些人家里并没有打印机，而要去打印店里面打印，要么打印店不能上网，要么在线打印的收费很贵。怎么办？实际上我们可以将在线文档固化为PDF文件，这样再拿文件到任何地方打印，也不用担心文档格式变形了。

网上有不少在线生成PDF的网站，比如PDF converter（http://www.freepdfconvert.com/），打开它的首页后，在Source file（源文件）下，单选URL项，输入要打印的在线网页地址，再点击Convert Your File（转换文件）按钮，完成转换后，单击Download Your File（下载文件），将下存的PDF文件拿到打印店直接打印就可以了。



另外，也可以通过软件将在线网页转换成PDF，比如pdfFactory（下载地址：http://www.newhua.com/soft/3353.htm）。下载安装pdfFactory Pro后，会自动在“打印机和传真”里添加一个虚拟打印机（见图1）。接下来进入需要在线打印的网址，点击网页上的打印按钮（或者在浏览器上选择“文件→打印”），在弹出的打印对话框中，选择pdfFactory Pro打印机（见图2），再点击“打印”按钮，即可将当前需要打印的内容转化为PDF文档保存了。



小提示

★如果系统中安装有Adobe Acrobat，那么打开Word 2007（或其他Office组件）时，会看到多出来的Acrobat菜单，点选之后，可以选择将当前文档转换成PDF文档。另外也可以使用Office 2007自带的虚拟打印机，打印Office文档时，打印机选择Microsoft XPS Document Writer，生成XPS文档。PDF和XPS，都可以起到固定文档格式的作用，以防止文档在其他计算机上输出打印时变形。

★12款在线PDF工具，包括转换本机文档、转换在线网页、在线编辑PDF文档等，功能丰富。详情请浏览：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-1640688。 CF [XF18]

远程桌面，先亮身份

●文/Alexis Zhang

用过Windows XP下远程桌面的朋友都知道，在输入IP连接后马上就能看到Windows的登录界面。但是在Vista下同样使用远程桌面，输入IP连接之前就会要求身份验证，这就是所谓的网络级别身份验证（Network Level Authentication，简称NLA），它对远程桌面连接的安全性能有不少提高。

在Windows XP和Vista中分别打开远程桌面，然后在窗口标题栏上右击并选择“关于”，比较两个窗口，就会发现Vista下显示“支持网络级别的身份验证”，而XP下则显示为不支持。不过我们可以为XP安装SP3补丁包，使它也能为远程桌面添加NLA。但是安装SP3后添加的NLA并没有被自动激活，还需要对注册表进行一些修改才可以使用：

在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]下，将Security Packages内容修改为：

kerberos
msv1_0
schannel
wdigest
tspkg

在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders]下，修改SecurityProviders项的值，添加credssp.dll。

修改后关闭注册表，运行“gpupdate /force /wait:0”（不含外侧引号）更新即可。

如果嫌手工修改麻烦，也可以从http://work.newhua.com/cfan/200922/XPNLA.rar下载注册表文件，解压后双击导入注册表，重新启动Windows XP（或执行前面的注册表更新命令），NLA就可以生效了。注意：在以上修改注册表文件之前，先对系统注册表做好备份，万一因修改注册表引起系统故障，也好恢复注册表。

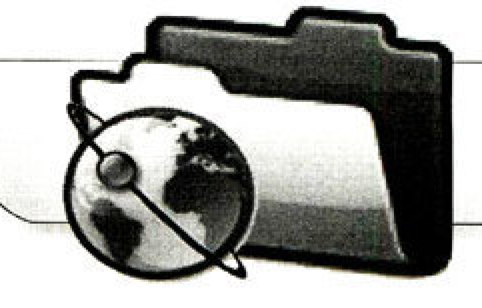
小知识

★关于使用NLA的优点，微软相关文档中有如下说明：

1.最初只需要少量的远程计算机资源，对用户进行身份验证之前，远程计算机仅使用有限的资源，而不像早期版本启动整个远程桌面连接。

2.可以通过降低拒绝服务攻击（尝试限制或阻止访问Internet）的风险提供更高的安全保障。

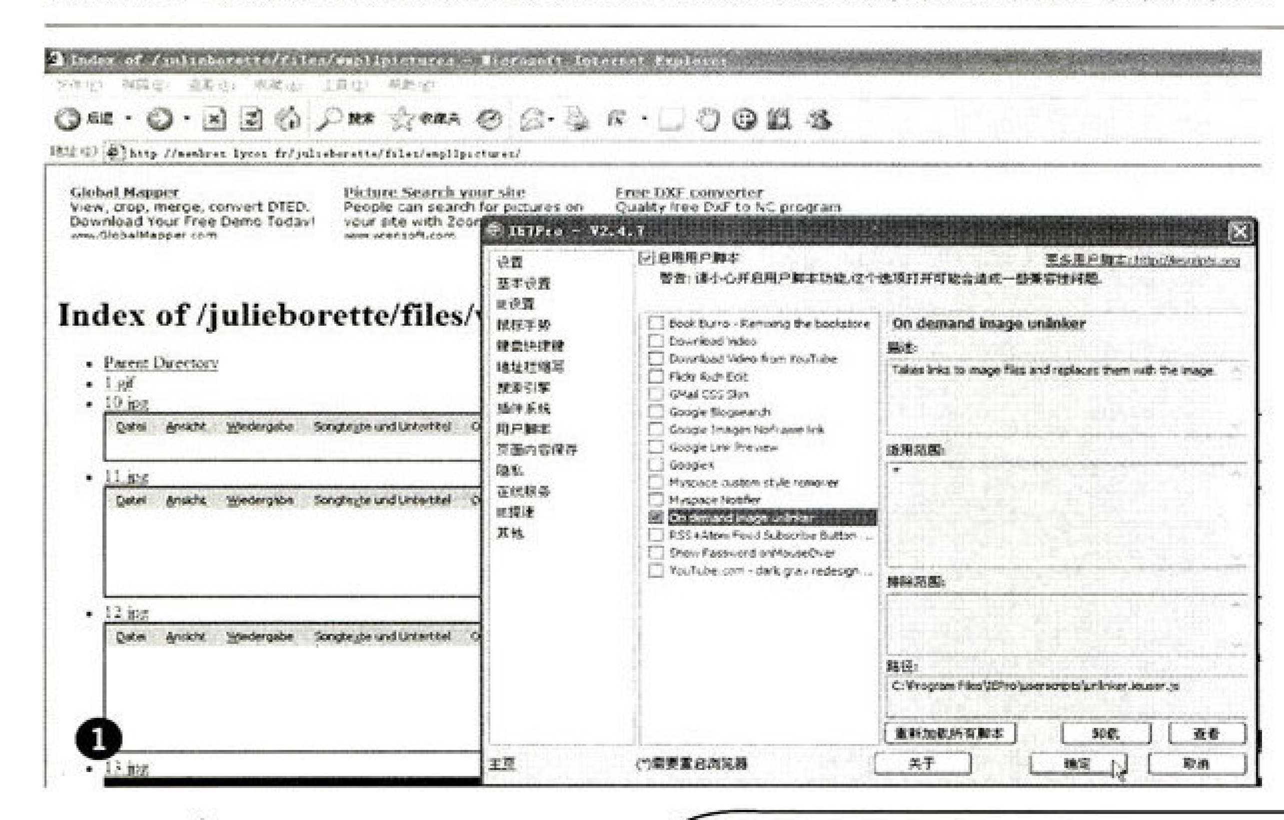
3.使用远程计算机身份验证可以防止我们连接到因恶意目的而安装的远程计算机。 CF [XF19]



不入虎穴得虎子，安全预览链接图片

●福建/周玲生

上网的时候，最怕“好奇害死猫”，看到一些美女链接时，明知道不安全，还是会忍不住点击看看。如果你实在禁受不住诱惑，想要看清楚这些链接后面的图片，除了记得安装常规杀毒软件外，最好还要请些另类的安全“高手”。

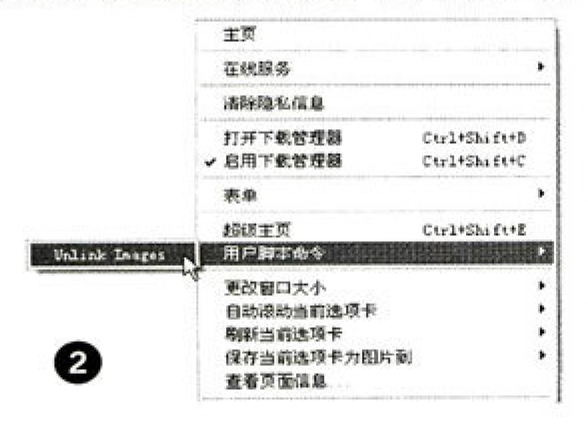


使用Firefox 3.0浏览器的朋友，可以打开https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/6499，点击“添加到Firefox”按钮安装Unlinker插件。安装后重启Firefox，浏览网页时，右击网页空白处，选择“Unlinker”项，即可在当前页预览到链接所指向的图片，达到无需点击打开具有风险的网页而又能看图的效果。

使用IE的朋友，可以自己动手编制安全脚本实现以上功能。以IE7为例，在IE7安装目录“C:\Program Files\IEPro\userscripts”中，新建名为unlinker.ieuser.js的脚本文件，具体内容可参考http://work.newhua.com/cfan/200923/ieunliker.rar。

启动IE浏览器，点击右下角IE7Pro图标打开设置窗口，切换到“用户脚本”标签页，点击“重新加载所有脚本”，再勾选“On demand image unlinker”选项，点击“确定”（见图1）后重启浏览器。

以后，在遇到链接指向图片的网页中，只需右击IE浏览器右下角的IE7Pro图标，依次选择“用户脚本命令→Unlinker Images”（见图2），这样当前页面就会弹出确定框，点击“确定”即可一一显示图片了。



小提示

如果嫌每次点击“确定”比较麻烦，还可从上述提供的压缩包中，使用其升级版脚本。更新脚本，同样在IE7设置窗口中，进入“用户脚本→重新加载所有脚本”，勾选“Automatic Image Unlinker”项，并同时取消对“On demand image unlinker”项的勾选，确定即可。再打开含有图片链接的页面，该脚本会自动运行显示图片。 CF [XF20]

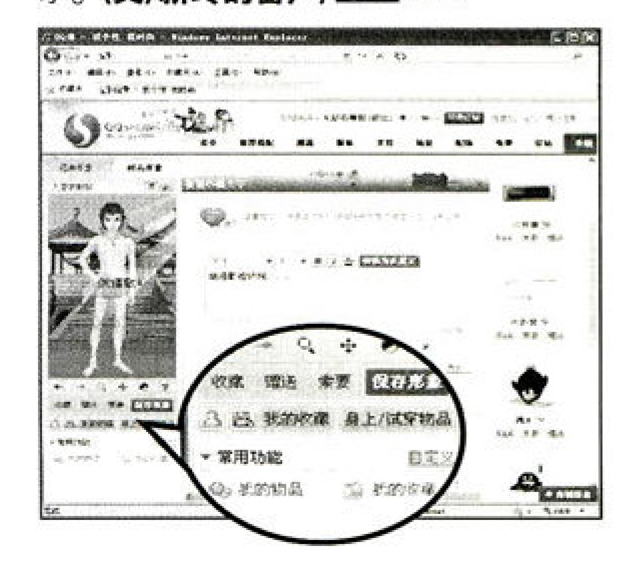
另类的动态QQ签名秀

QQ签名是展现我们个性的一个很好舞台，可惜的是QQ个性签名为静态文字，难以引起别人的注意。而下面的方法，可以将签名文字添加到QQ秀中，实现超酷的动态效果。

登录自己的QQ，将光标停靠到QQ主界面左上角自己的QQ头像上，接着在弹出的子窗口中单击自己的QQ秀图像（默认状态下是一个没有经过任何包装的GG或MM图片），打开“QQ秀商城”页面，依次单击“乐园→趣味秀→心情秀专区”，打开心情秀页面。

此页面的右侧，可以看到许多类型各异的文本框，单击其中任意一个自己喜欢的（如“色彩窝”），该文本框即会出现在左侧QQ秀窗口中（拖动可以调整此框的位置）。接着点击QQ秀窗口下方的“字”按钮，打开“设置心情文字”对话框，在此可以输入自己的签名文字（支持复制、粘贴），除了能设置字体、颜色外，还可以点击“转换为火星文”将签名文字转换为火星文呢（见图）。

设置完毕单击“提交”按钮，再点击QQ秀窗口上的“保存形象”，一个包含另类动态文字的QQ秀就制作好了。经过以上操作，当QQ好友将鼠标停靠到你的QQ头像或和你聊天时，都可以看到你添加到QQ秀中的动态签名文字了，周而复始循环显示。**（文/新玲的窗户）** CF [XF21]




最忠实的用户 永不满足的研发者


上下左右齐扩张 桌面不再不够用

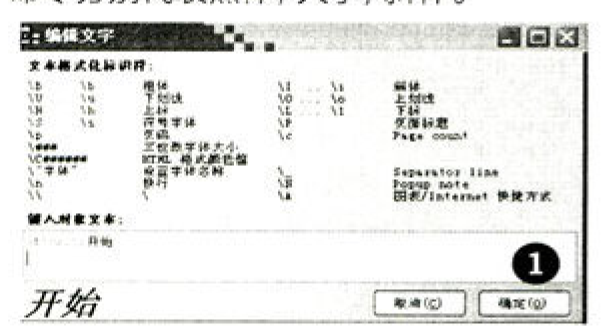

洗心革面，给杀软美美容

会搭积木吗？去做个流程图吧

●浙江/徐怀平

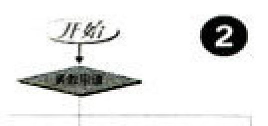
很多时候，制作流程图的大软件容易把人吓坏，其实小巧玲珑的Diagram Designer（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/zlst.rar）就足够用了。连汉化包一起安装后，就随我一起来做做“请假流程图”吧。

第一步：从右侧图形中拖动一个椭圆框作为流程业务的起点。然后双击该框，输入要显示的文字“开始”，单击“确定”即可修改好文字。如果要改变文字的属性，就要再双击该框，然后在文字前加修饰命令（见图1），例如“\B\020\I开始”，命令分别代表黑体，大小，斜体。



第二步：接下来从右侧拖动一个箭头，接口对齐后，方向和长短肯定不合适，将鼠标点中它，出现四方向箭头时，我们可以移动到合适的地方，出现双方向箭头时，拖动它可以改变箭头的方向和长度。现在再拖动一个方框，按上面的方法将文字设置为“请假申请”，再通过鼠标拖动连接好（右键单击箭头在属性中可以修改箭头线条宽度）。

第三步：由于“请假天数”的不同需要不同级别的领导批准，所以这里要画出三个分支，从右侧拖出两个带“折线”的箭头和一条直箭头，通过拖动组合成分支（见图2）。然后分别双击箭头，输入箭头上的文字（例如，一天、两到三天，三天以上）。再拖动几个椭圆形和箭头，分别组成不同天数下的流程。



小提示
对于重复的部分，可以简单复制，按住Ctrl，拖动它到需要的位置即可。带折线的箭头有时不能满足需求，我们可以拖动一个直线和一个直箭头，让他们的连接点（小红叉）接在一起，然后按CTRL+L将两部分进行组合连接，拖动绿色的连接点就可以随意改变拐点了。

第四步：最后不同的审批方式都要到人事部汇总，所以三块要再汇集起来，拖动一个椭圆，然后用三个箭头连接，最后再加一个“结束”。如果要美化下，可以将其中的关键部分加颜色，右键单击该框，选择“属性”，单击“填充颜色”后的色块，选择一个颜色，“确定”后颜色就加上了。单击“文件→导出当前页”就可以保存为图片格式了。

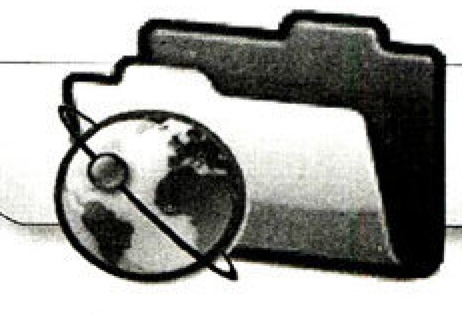
小提示
保存页面空白较多时，可以依次单击“图表→页面属性”修改面板高和宽来去掉多余部分。另外，还有很多现成的模板http://d16912502.u227.surftown.dk/DiagramDesigner/Templates/供下载后读入。CF [XF22]



警惕腾讯 感谢腾讯

腾讯凭借身后庞大的用户量，每一次新产品的推出都让同行如坐针毡，不敢小视，但真正构成威胁的还不多。记得，在QQ影音即将发布时，一家播放器软件的研发经理曾对记者坦言：“如果腾讯决定研发并大力推广播放器，他们肯定会超过我们，但它的产品太多了，不会把重点放在这，而这是我们的重点，我们不担心它。”而事实上，QQ影音的确没有一招制敌，但更新不断，很多细节都做得很到位。再来看最近发布的QQ医生3.1，最大的动作是“软件管理”开始支持其他工具软件，并且作为组件收录进来，这样QQ医生已经包含“系统体检、安全防护、漏洞修复、垃圾清理、软件管理”等主流功能，而这与360安全卫士在功能上已经相当类似，连360安全卫士在卸载软件时的“强力清扫”模式QQ医生也具备了。在产品论坛中，一位网友发帖说“快超过360了，快出杀毒功能吧”。360安全卫士现在肯定坐不住了，一家独大的局面岌岌可危。

目前，腾讯除QQ外，周边软件产品大都没有过多的技术亮点，只是紧紧跟在第一名后面跑，或许是家大业大，一时顾不过来。不过腾讯在QQ上积攒的不仅是用户量，也有熟悉用户使用习惯的经验，而且财力雄厚，在软件上更是可以做到无插件、无广告。从QQ医生来看，不少地方要比360安全卫士做得简洁、好用，可以看出腾讯有实力去赶超任何一个软件领域的“地头蛇”，360安全卫士等其他软件都需要警惕跟在后面的这个家伙了。既然后有追兵，那么就没有安逸可享了，要领先，只能再加速，不断加速。电视剧《康熙王朝》中康熙有这么一句台词“这第三碗酒啊，朕要敬给朕的死敌们……他们造就了朕那！他们逼着朕立下了这丰功伟业。”对工具软件来说，腾讯会是当之无愧的劲敌，不进则退，希望工具软件厂商们能有康熙的气魄，在腾讯的步步紧追中取得一次又一次的进步。CF [XF23]





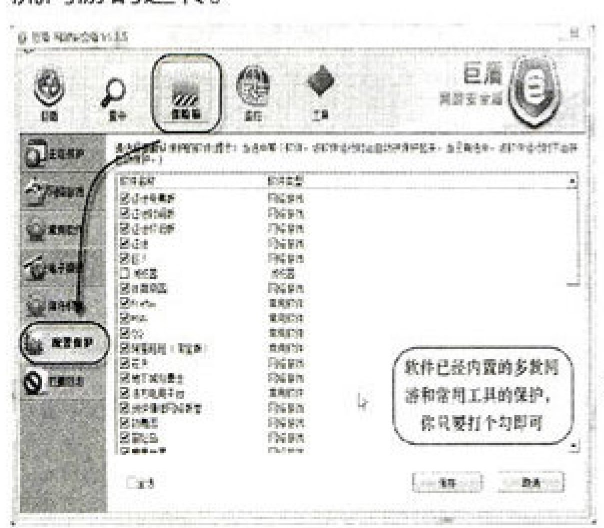
新软物语
NEW SOFTWARE STORY

OpenCanvas： Photoshop过于专业体积又大，光影魔术手太简单过于傻瓜，OpenCanvas则正是处于两者之间的一款图片处理软件，几乎处理图片的所有功能都可以找到，而且最大的特色功能就是绘画过程录制（在http://www.portalgraphics.net/pg/下，可以下载到很多画稿的手绘过程文件）。当然软件本身的图片处理功能也足够强大，包括图层在内的Photoshop精华它全部保留。



下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/OpenCanvas.rar

巨盾网游安全盾： 巨人网络和网巨盾工作室联合推出的网游安全盾，当史玉柱把触角伸向安全领域的时候，这样的产品会是什么样呢？至少它的功能足够保证主流网游的运转。



下载地址：http://www.ggsafe.com/

DAEMON Tools Lite： 终于完美支持Windows 7了，并且采用了全新的界面，马上换上新装备吧！下载地址：http://www.disk-tools.com

反监视： 有些公司会在电脑上安装监控软件，来监控员工的聊天、上网记录，这款软件就是用来屏蔽这些软件的，目前软件支持网路岗、网路警、第三只眼这三款监控软件的。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/UnControl.rar

聊天骚扰器： 在聊天的时候有骚扰你的吗？想和朋友开玩笑？用这款软件就能帮你完成。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/ltsrq.rar

美萍记账通： 免费的记账软件通常都是针对个人用户，而这款软件的主要功能是为小企业，门店管理日常现金流水账。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/mpjzt.rar

开心农场计时提醒计算器： 这软件从名字就可以看出作用了，它可以算出农作物的收获时间，在你收菜之前提醒你，由于不是外挂，所以不会出现降级的危险，自用或讨好MM都是绝佳的工具。当然你也可以自己计算出时间，然后利用QQ的提醒功能来实现同样的功能。

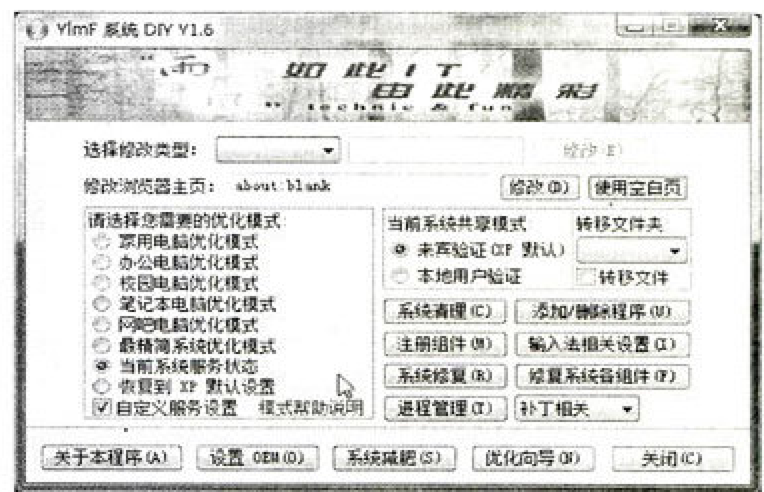


另外，对于多季庄稼，“QQ果实成熟提醒器”的方法很更容易操作。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/tixing.rar

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/TimeAram.rar

YlmF 系统 DIY： 自从“番茄花园”之后，之前的“Windows系统制作组织”也纷纷转型，雨林木风也开始专做其他软件，比如打包的Linux（下载地址：http://tinyurl.com/mlspyo）。这款工具则是专注于挖掘系统本身功能，对系统进行全方位优化，目的就是让你用得更舒心。包括服务的修改，进程管理（使用卡卡上网安全助手），输入法设置（使用IMETool）等等。



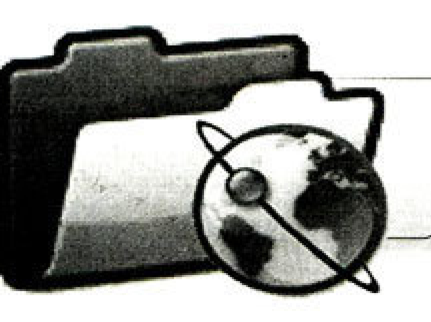
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/DIYY.rar



QQ农场盗匪： 需要登录QQ号，同时打开软件后，会打开广告页面，号称防降级，但属于外挂类。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/qqncdf.rar

CF [XF24]



{ 约在2010年1月份，傲游将发布采用自己内核的全新软件，不是更新哦！不过采用的内核是基于开源社区的产品，拿来主义用得很好。 }

最忠实的用户 永不满足的研发者

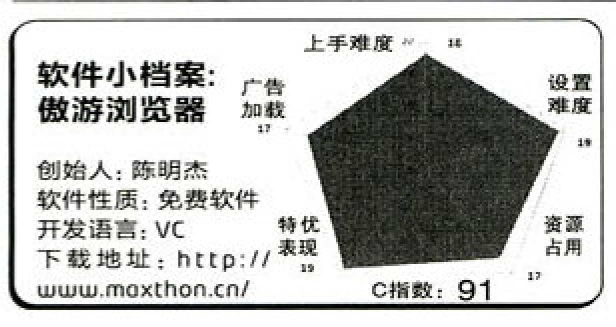


陈明杰

傲游天下科技有限公司CEO
专业：自动控制
毕业时间：1998年
软件作品：MyIE2、傲游浏览器

●本刊记者/白斌

要说国内用户最多的浏览器，不用问，大家都知道是IE，可接下来是谁呢？是火狐？不是，艾瑞最新发布的数据表明，傲游在中国的市场占有率已经达到22%，超过了火狐。傲游浏览器，可谓是一朵娇艳的花朵，那你知道当初它是如何从一个花蕾到含苞待放，再到今天的绽放的吗？



角色转变 梦的起步

开发软件的起点往往是有一个新奇的想法，然后从无到有的开创，但傲游的开发故事给我们展示了一位不一样的开发者——陈明杰。从最初开发到现在的7年间，陈明杰完成了两次角色转变，每一次都将他和他的软件带到新的高度。

2000年，陈明杰来到新加坡工作，那时他酷爱上网，对浏览器也就有了不少研究。他发现圈子里有很多人和他一样，都喜欢一款比IE功能更多、使用更便捷的浏览器MyIE。可到了2002年，MyIE的作者忽然停止了开发，陈明杰就感觉这样很可惜，就考虑是否由自己来继续完善下去。恰好MyIE是一款开源软件，自己又能看懂代码，随即便开始了些优化调整，并更新了一两个版本。出乎意料到大家反响非常不错。于是他决定做下去，并改名为MyIE2。一款新的浏览器产品从此诞生，他也从一位忠实的软件用户蜕变为软件开发者。

一个特色 七年积累

傲游浏览器能获得这么多人的喜爱，最重要的原因就是软件拥有大家喜欢的多种功能，换句话说，软件符合用户的使用习惯。这样的特色，其实在陈明杰开发软件之初就明确了。早在MyIE时代，他就认为，浏览器之争不会仅局限于页面显示上，而应该是浏览器提供的其他各项应用，因为页面显示最后都不成其为问题。以用户需求为导向，提供功能全面的浏览器一直指引着傲游的发展。当谈及用户习惯时，更是他的专长。2000年，陈明杰在新加坡工作伊始，从事的就是文档安全方面的工作，他告诉记者：“我一直喜欢研究用户对软件的使用习惯。”有了这7年多的经验积累，傲游的用户体验一直很好。

他的付出也有得到了回报。起初，陈明杰都是在空余时间开发免费的MyIE2，软件采用自愿捐助的模式。谈及这个过程，他告诉记者：“有一次，收到一封邮件，对方是一位60多岁的残疾人，他说这个浏览器很好，但是他没有工作，没有钱给我，就发一封邮件来支持我。一直挺感动的。”讲述这些话时，陈明杰眼里闪烁着感性的光芒，完全不像是一位公司老板，更像是一位普通的个人软件作者。

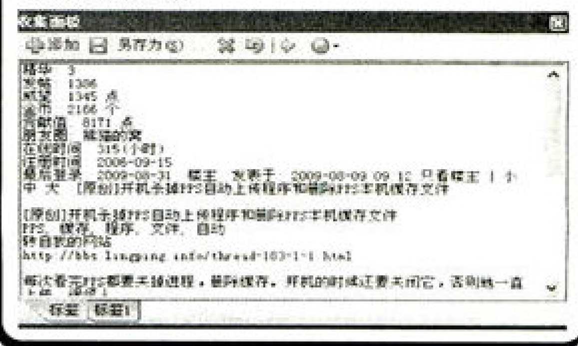
心有多大 梦有多远

现在个人软件并不少，不过很多软件，经历过七八年后依然是个小软件。在谈到如何从个人软件研发者转变为规模发展的时候，陈明杰谈道：“首先，看准市场发展，明确定位，做好这两件事之后最重要的就是专注，专注于自己的科研领域，，如果自己就只把软件定位为一个小工具，那就不可能做大。”陈明杰是一个永远不会对自己满意的人，也正是这种性格激励他不断寻找新的高度。

2004年，网络有了较大的发展，大家需要打开的页面也多起来，原来按照单页面显示设计的MyIE2就有了不少需要优化的问题，这时，他毅然决定抛弃所有代码，重新编写软件代码。同时，他的思想也没有被限制在软件本身，偶然的机会，一位丹麦的投资人因为喜欢软件而联系到了他，他们时常探讨软件的发展，将来公司的运营。厚积薄发，这些准备让他在2005年的一次投资峰会上顺利争取到了投资，2005年，在北京创办了傲游天下科技有限公司，目前，傲游又有了自己的浏览器研发中心，不久，一款拥有独立内核的双核傲游浏览器就会和大家见面，同时，陈明杰再一次刷新了自己的高度。

傲游小技巧

1.单击“增强功能”下的“添加外部工具”，然后按“Win+D”组合键回到桌面，将浏览网页时会用到的软件的快捷方式或EXE文件拖动到窗口上方，就完成了自动添加，单击“确定”保存。按照同样的方法添加完常用工具，现在上面有点拥挤了，那就将鼠标移动到“增强功能”附件，将其拖拽到右侧，所有的快捷启动就都在右侧了，随手调用。
2.浏览某个常用页面时，右键单击标签，选择“设置快捷键”，设置一个不会冲突的键值，以后在傲游里就可以直接按这个键来打开该页面了。
3.需要搜索页面中的某段字，选中后随便拖动下，即可打开搜索该词的页面。
4.单击右下角的书本按钮可以调出收集板，看到像收集的文字直接拖动到上面即可（见图）。而且这里的文字直接多标签，可以上传和下载，来随时提取到内容。
5.使用傲游观看在线视频时，依次单击“工具→网页嗅探器”，然后根据名字就可以找到视频地址，右键单击选择“使用傲游下载”即可下载正在播放的视频。



点将台：你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。 CF [XF25]



上下左右齐扩张 桌面不再不够用

●浙江师范大学教师教育学院/周良兵

偶然发现，我们总在抱怨电脑桌面太小，于是电脑显示器的尺寸就不断增大，从17英寸到21英寸，甚至有了30英寸以上的家伙，但我们还是嫌小，因为有太多的东西想往桌面放，再大的桌面也会常被塞满。看来要想点法子，让这桌面不再塞满，上下左右中各有“机关”。

文件多 自动整理变整洁

一般人来说，桌面乱是因为除了快捷方式外，还有很多乱七八糟的文件，现在我们想办法把这些文件自动移动到别的目录就好了。这只需借助“桌面整理助手”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78544.htm）。

第一步：首先要解决的是文件自动归类，也就是自动从桌面移动到其他位置，我们利用规则来搞定。运行软件，单击“新建”，选中“文件扩展名”，在“文件扩展名”中输入rar（假如还需要添加其他文件类型，只要用分号进行分隔即可），单击“整理目标目录”后的“选择”按钮，指定文件移动到的目录是H:\下载（见图1），单击“确定”保存。

小提示
在建立规则时，也可以勾选“按文件名包含”，可以通过指定包含某些关键词的文件移动到某个目录下。不过这就需要往桌面存文件时，命名要有规律。

第二步：按同样的方法添加其他规则，将不同类型的文件移动到不同目录就可以了。以后桌面乱，运行软件，先取消普通规则里的“按文件修改时间”，然后依次单击“预览→整理”，桌面上的文件就会按照类型自动归类了。

火速链接
桌面图标的分类还可以采用Fences整理，具体参考2009年第5期杂志《桌面整理 不用吩咐》。

图标多 换个方式隐藏掉

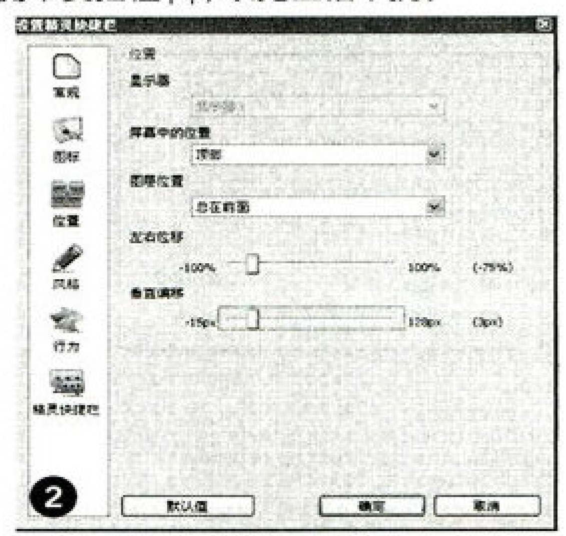
归根到底，桌面的东西一部分是软件快捷方式，一部分是文件，我们换种思路，既然桌面上碍事，就把它们放到一边去。你看桌面的四周是不是好去处啊？

1.软件藏在顶端

安装并运行“精灵快捷栏”（http://www.jling.org/），你会发现屏幕顶端多了一个浮动的自动隐藏窗口，这就是我们的秘密工具了，桌面图标不是多吗？把那些软件的启动菜单都放到这里来。

第一步：首先将工具条上无用的软件快捷方式拖动到桌面空白处删掉，然后将桌面上的软件快捷方式拖动到工具条上完成添加。

第二步：添加完成后，我们来调整一下。鼠标点到空白处，右键单击，选择“设置精灵快捷栏”，因为在顶端，右侧往往是QQ等软件，所以我们让它靠左一点，在“位置”选项卡下的“左右位移”中，拖动滑块，将工具条移动到靠左（见图2），右侧不要挡住QQ，以免互相干扰。



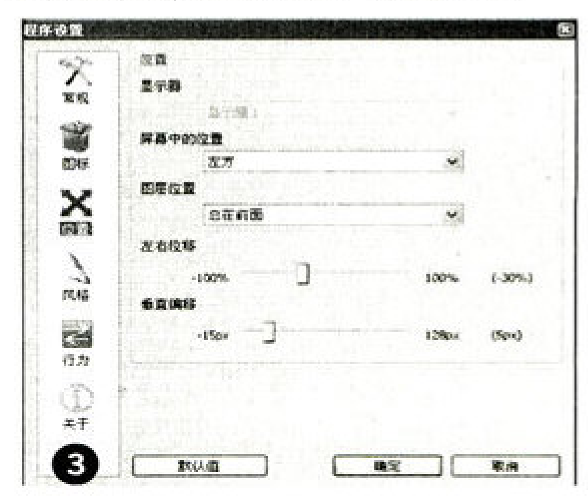
第三步：在“图标尺寸”中拖动滑块，软件条开始加大，调整合适即可，在“风格→主题”中选择合适的主题。在“行为”下勾选“自动隐藏”，单击“确定”保存。

小提示
特别注意，为了防止丢失软件设置，要在“常规”里勾选“保存设置到INI文件中”。

2.文件藏在左边

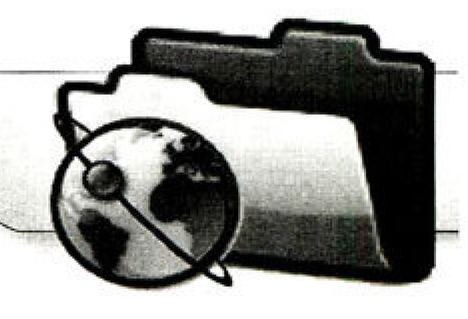
上面我们做好了软件快速启动的项目，很快就会满了，下面来把剩下的快捷方式如常用目录也发动起来。因为快快捷不支持多个启动，我们就来安装它的兄弟产品RocketDock（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/dock1.rar。

安装后它默认也在顶端，我们需要右键单击它，选择“程序设置”，在“位置→屏幕中的位置”中选择“左方”（见图3），在“行为”中勾选“自动隐藏”，在“图标→尺寸”中拖动滑块调整大小占满整个左侧都可以，还可以在“风格”中指定显示的“主题”。单击“确定”保存。现在按照上面的方法一样，将常用文件夹的快捷方式拖动到上面即可，要区别图标，在图标上右键单击，选择“图标”设置即可。



懒汉也有笨办法 加个桌面好办事

如果你是一个足够懒的人，那么桌面再大也是乱乱的，一个桌面肯定不够你折腾了，那就多弄几个桌面吧！买显示器？不用花钱，来个免费的就成！



第一步：安装Dexpot（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/xnzm.zip）后你就有了四个桌面了，不过我们一般用不了这么多，两个就足够了。单击托盘区的软件图标，选择“设置”，在“选择桌面数目”里选择2，勾选“自动随Windows启动”后单击“应用”。

第二步：现在来控制桌面的切换，切换到“控制→鼠标切换”下，勾选“激活鼠标切换”（见图4），在下面勾选“下右”，单击“应用”。以后当鼠标移动到屏幕右下角时，就会自动切换下个虚拟桌面。在“常规”里勾选“自动随Windows启动”和“退出时保持Profile”，在“切换桌面”中勾选“定制桌面图标”和“定制背景”。



第三步：右键单击图标，选择“配置桌面”，在“背景”里分别为两个桌面指定背景图片，单击“确定”保存。在第一个桌面下，将不常用的桌面文件统统移动到别的分区，将鼠标移动到最右下角，切换到第二个桌面，把文件都复制到这里来吧。以后想要文件，程序，切换到第二个桌面即可，随时调用。

小提示
据小编测试，鼠标切换中，“延时、距离、灵敏度”分别设置在300、4、4时比较好用。另外，我们也可以设置快捷键切换虚拟桌面，在“设置→控制→热键”，展开切换桌面，选中“下一个桌面”，勾选Ctrl，然后点中空白键，按下一个键即可。不要选“桌面规则”。

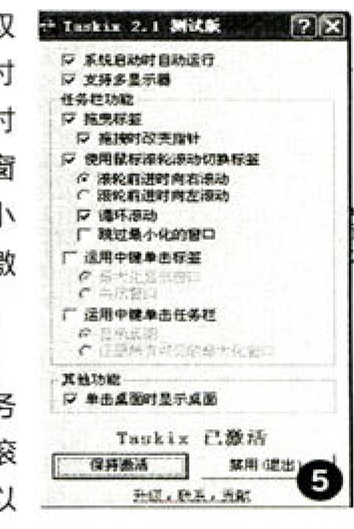
任务多不用怕 好找就行

桌面的其他地方整洁了，就剩这下面的任务栏了。自动隐藏那太简单了，右键单击任务栏，选择“属性”，勾选“自动隐藏任务栏”就可以了。可窗口多时咋办呢？减少是不可能，好找不就行了吗？

启动注册表编辑器，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]分支。新建一个WORD键值，命名为TaskbarGroupSize。

其值可以用来控制分租时想要的窗口数量。其中：0表示最早打开的程序排在前面，1表示最大的程序排在前面，2表示两个或以上相同程序的窗口组成一组，3表示三个或以上相同程序的窗口组成一组。关闭注册表编辑器，重新启动电脑，以后任务栏就会按照你的规则进行排列和分组了，找起来就方便了。

分组了，查找和调用还不太方便。我们再借助下Taskix（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/glqh.rar），运行后在上面取消“单击桌面时显示桌面”的对钩（否则单击窗口无法切换最小化），单击“激活”（见图5），以后切换窗口，将鼠标点下任务栏，直接滚动滚轮，窗口就可以来回转换了。



现在你的桌面四周都武装起来了，软件可以去屏幕上面找，常用目录可以去左边找，找原来的文件可以去右边的桌面找，滚动鼠标就能切换窗口，桌面还乱吗？ CF [XF26]

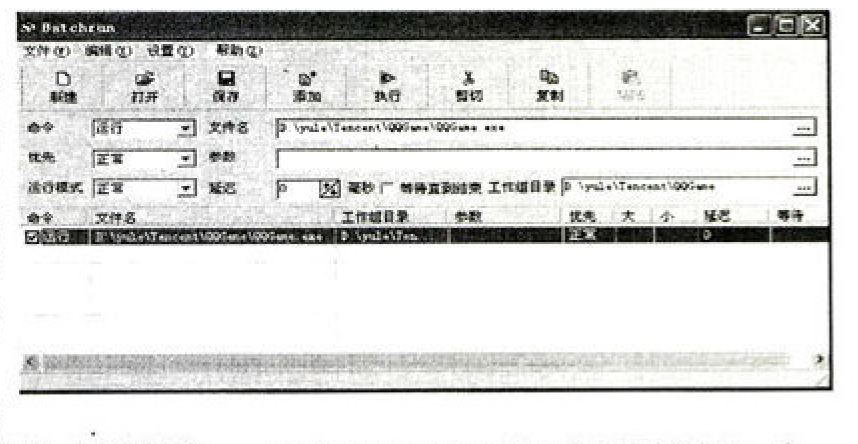
省点口舌 帮菜鸟搞定软件很easy!

●北京/路小强

远方菜鸟问你新装电脑，都要装什么，不用挨个说明了，直接给它一个账号，一切自己搞定，不过作为老师的你要麻烦几步了。

百句话不如一软件

首先你俩都要安装好迅雷软件助手（下载地址：http://dl.xunlei.com/soft.html），然后你输入用户名和密码登录迅雷账号，并在“首页”的“本机软件备份”中单击“立即备份”，软件会检测你目前电脑安装的软件，对方不需要的软件，直接在该项目上单击“删除”，最后单击“保存软件列表”。接着让对方运行迅雷软件助手，登录你的账号，点击“软件备份”链接，找到刚才备份的软件备份列表，依次单击“全部选择→安装选中软件”按钮，软件便会一个一个地自动下载并安装了。



陌生软件不再躲猫猫

常听老爷子报怨：“你给我装的那个记牌器在哪？找不到了。”看来得想点办法了，让老爷子运行QQ游戏玩棋牌游戏时自动运行记牌器。

首先安装Bathrun（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/rjdb.rar），运行软件目录的“Batchrun.exe”（见图），单击“文件名”右侧的“浏览”，定位程序的主运行文件，例如，QQ游戏的EXE文件，然后单击“添加”按钮。同样的方法，把记牌器软件的程序添加进来，最后单击“保存”，得到一个“BRS”文件。把它放在桌面上，重命名为“棋牌游戏”。这样，老爷子打牌时直接双击它就OK了。

小提示
如果双击“BRS”文件不能运行，单击“打开方式”下的“浏览”，定位至安装文件夹下的“Batchrun.exe”文件再单击“打开→确定”，以后就可以直接运行了。 CF [XF27]

{ ESET NOD32切换到标准模式时，右键单击状态栏图标的选项也减少了，需要操作时需再切换回专业模式。}

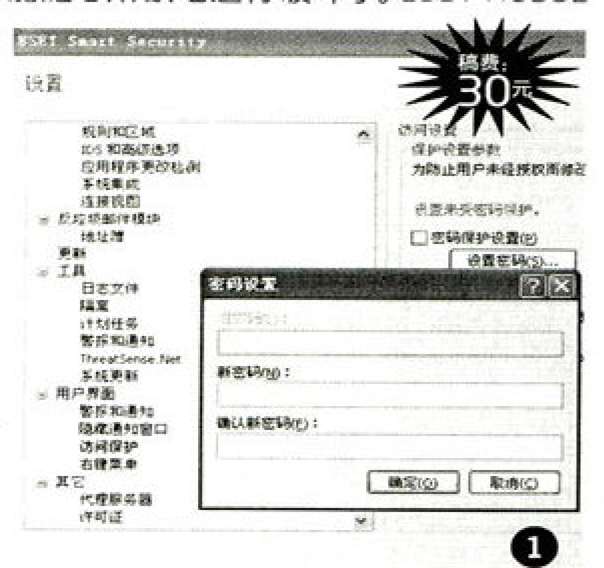
新版尝鲜 博王争霸（优秀博文精选）

本次活动累积发放稿费 570元

活动地址：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/eset4/；CFan读者免费版下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/eset4.rar

自我保护加一层

当病毒进入电脑，为了保存自身，首先会想到干掉电脑中的安全软件，那样就能随心所欲地进行破坏了。ESET NOD32新版特别强化了自我保护，而且我们还可以再加上一层保护。打开ESET NOD32，依次单击“设置→高级设置用户界面→访问设置”标签下的“密码保护设置”（见图1）。勾选之后，NOD32会首先要求我们设置一个密码。一旦密码设置成功，无论是修改配置还是卸载软件，都需要提前键入授权密码。



博客地址：http://blog.cfan.com.cn/?uid-1137996

察言观色知安全

ESET NOD32能经过不相同的颜色，提示用户当前遇见的威胁情况（见图2）。

稿费：40元

(1)蓝色：防病毒监控模块工作正常，所有功能模块都已开启，病毒库已更新到最新。

(2)黄色：防病毒监控模块运行正常，但存在代表一部分潜在的、不受欢迎的软件或威胁，例如，防火墙拦截了所有网络数据流，病毒库升级失败（如网络连接不可用、用户名和密码无效等）。

(3)红色：实时监控系统或防火墙被关闭，代表具有高度重大的安全威胁，病毒发作拦截、网页挂马拦截、移动存储设备拦截、互联网攻击拦截等重大危害到操作系统的事件，都会以红色窗口警示用户。

博客地址：http://datouwa.blog.cfan.com.cn

CF [XF28]

“白”得有道理 瞧瞧瑞星的三种“白”

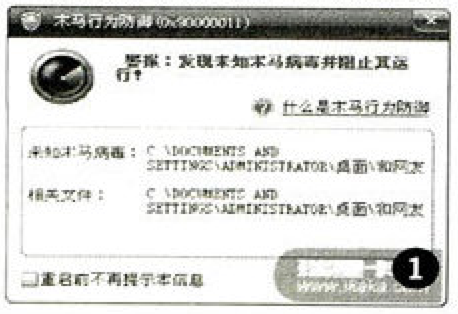
●瑞星安全工程师/唐威

瑞星2010在对病毒的拦截和查杀方面，支持多种用户自定义白名单，用户可以根据自身需要，既使全力开启各种保护功能，也不影响正常工作。瑞星2010版有3种白名单。分别是文件监控和扫描白名单，木马行为防御和危险动作分析白名单，系统加固白名单。三种白名单机制相互独立，互不干涉，如果需要设置请注意区别，下面分别介绍三种白名单设置方法。

第一白：行为监控

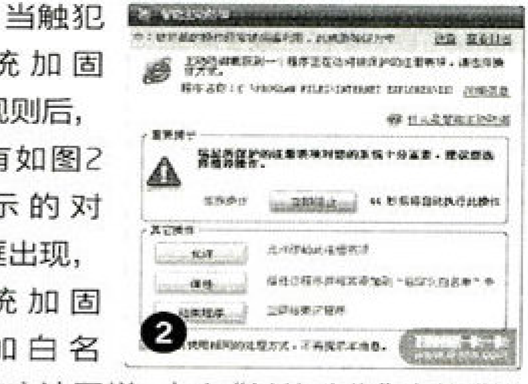
木马行为防御（危险动作分析）的提示框有如下几种：

瑞星默认出厂设置是家庭模式，此时的木马行为防御以及危险动作分析提示框如图1所示，当怀疑木马行为防御或者危险动作分析判断有误的时候，或者用户自己编写的程序含有威胁动作时，可以按照如下操作暂时将文件加入到白名单首先：切换到专业模式下，打开瑞星软件，在左侧有模式切换，选择“专业模式”。然后再次运行刚才瑞星有提示的程序，当再次出现对话框的时候点击“信任”即可。



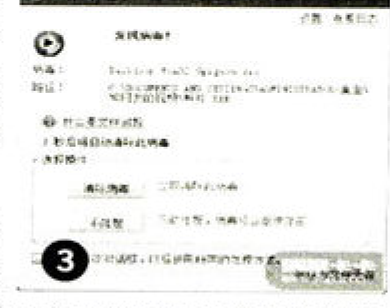
第二白：系统加固

当触犯系统加固的规则后，会有如图2所示的对话框出现，系统加固添加白名单的方法同样，点击“其他动作”中的“信任”即可。



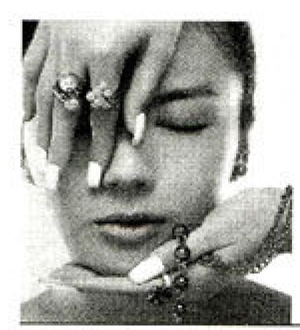
第三白：文件监控

文件监控和扫描是基于特征码的监控和扫描，属于已知病毒，注意不要随便添加白名单。文件监控发现病毒时候的对话框样式如图3所示。打开瑞星软件，点击右上方的“设置”，然后在弹出的对话框中选择“高级设置→排除查杀目标”，点击下方的“添加”按钮即可把文件添加到文件监控和扫描白名单中。注意，该白名单只对文件监控和扫描有效，对于上面所述的系统加固和木马行为防御均无效。



以上三种白名单机制相互独立，一定不要搞混哦！另外如果把对应的文件加入到了白名单，那么它的行为就不会受到瑞星相关功能的监视了！ CF [XF29]





洗心革面，给杀软美美容

●文/老五

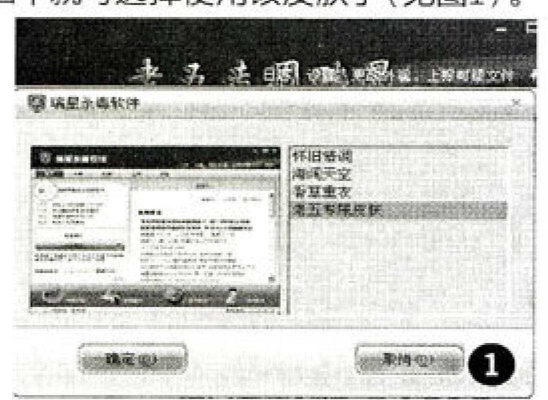
杀毒软件在系统中扮演了冷面杀手的角色。这个杀手有些冷，严肃的脸色，让我们时常有点怕它们！不如让他们变变脸，那咱们就客串美容师，给它们美美容吧！

突破限制，秀出瑞星个性皮肤

瑞星自带了三套皮肤，单击“更改外观”就可以换，那如何拥有专属的个性皮肤呢？

第一步：启动系统到安全模式（PE系统也可），进入瑞星皮肤目录（默认C:\Program Files\Rising\Rav\Skin）。复制其中一个皮肤文件夹（比如Skin2）并命名为Skin3，进入该目录找到并打开Skin.ini文件。将“chs=（简体）”和“cht=（繁体）”后面的文字修改为个性皮肤名称，保存该文件。

第二步：接下来用图片编辑软件对Skin3目录中的图片进行修改，当然也可替换其中的同名图片文件。需要说明的是，修改或者替换后的图片在尺寸、大小上尽量和原图片相同。完毕后重启系统到正常模式，然后在瑞星的皮肤选择窗口中就可选择使用该皮肤了（见图1）。



小提示

更换卡巴斯基的皮肤，除了可以按照瑞星的方法进行修改外，可以下载一些皮肤资源（http://www.kafan.cn/tags.php?/%BF%A8%B0%CD%CB%B9%BB%F9%C6%A4%B7%F4/），然后依次单击“设置→选项→程序外观”，勾选“使用可选皮肤”，单击“浏览”按钮定位到卡巴皮肤文件夹，最后“确定”退出，卡巴已换了新颜。

自作主张，金山毒霸也换肤

金山毒霸界面相关图片在“C:\Program Files\Kingsoft\Kingsoft Internet Security\lang\chs”目录下，这里大多数是金山的功能按钮图片，可用图片工具对其进行修改或者直接替换，也可用按钮制作软件制作或者在线制作。以在线制作为例：访问“http://button.logowu.com/index.aspx”，选择一种按钮样式（如水晶按钮），点击该样式进入编辑页面，进行风格、颜色、文字等设置。设置完成后，点击“生成按钮”会在网页右侧生成按钮，点击“下载此button”可将其保存到本地。最后直接替换其中的同名图片文件即可，打开金山毒霸主页面可以看到效果（见图2）。



小提示

按钮的高度、宽度最好和毒霸的原按钮一样，文字可个性一些。如果图片格式不一致，用图片软件转换为同一格式即可。

偷梁换柱，NOD32也美容

很可惜，NOD32也不提供换肤功能！不过，通过研究发现NOD32的皮肤文件内嵌在eguilang.dll、eguiProduct.dll两个文件中。先将这两个文件拷贝出来，然后用ResHacker工具提取其中的图片，修改后再导入进来。不过，最简单的办法是用别人修改好的文件直接替换。

在安全模式下运行“精睿”的NOD32皮肤工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/pfbj.rar），选择其中一个（例如“奥运版”）进行安装。安装完成进入正常模式打开NOD32看到换肤成功。

小提示

NOD32会对“精睿”NOD32皮肤工具报毒，其实大可放心，这是NOD32病毒定义所致。CF [XF30]

病毒肆虐 免费为电脑接种疫苗了！

●安徽/行者

现在不少病毒利用DLL文件作为伪装，伺机进行破坏活动，例如ws2_32.dll、usp10.dll这两个病毒就曾经折腾过不少朋友。其实，只要为DLL文件扣上金钟罩，此类烦恼就不会再有了。

运行AntiFakeDLL.exe（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/dllmy.rar），在列表中选择对应DLL文件前的对钩，单击“确定”即可完成对该DLL文件的免疫。当有伪装成该DLL文件的病毒侵袭时将会直接拒绝，从而达到保护的目的（见图）。当然这个软件并没有包括所有的DLL文件免疫，遇到自己新发现的怎么办呢？用批处理就可以解决：例如现在想对ws2_32.dll进行免疫，新建一个记事本文件，输入以下内容：

reg add "hkey_local_machine\system\currentcontrolset\control\session manager\knowndlls" /v WS2_32 /d WS2_32.DLL /f

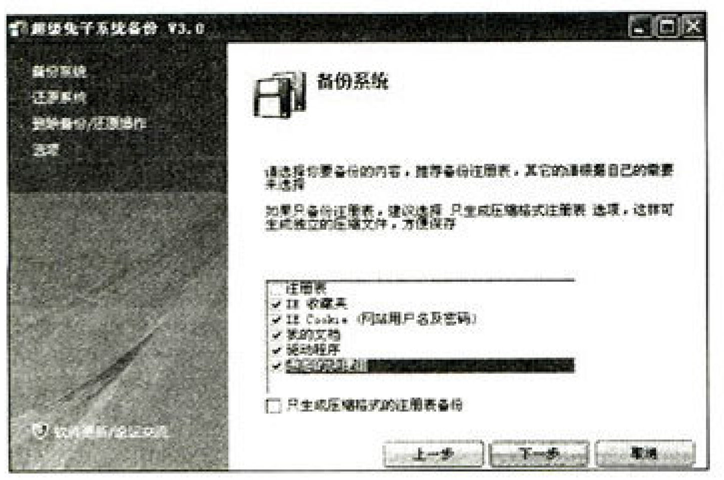
最后将该记事本文件另存为“ws2_32免疫.bat”文件（/v后面跟键值项的名称，/d后面跟的是值，/f在覆盖注册表操作时不弹出提示），双击运行即可。CF [XF31]

远离系统重装烦恼 兔子备份工具显身手

又要重装系统了——这已经是小张这个月的第三次了。系统装得轻车熟路，可只见他每次装完系统都要折腾半天，那些日常必需的软件、工具等也都需要重新装一遍，实在太费时间。同事一看，立马给指了一个好招，用超级兔子做备份啊！小张恍然大悟。

驱动备份

打开超级兔子，依次点击“工具→驱动天使→驱动管理→备份驱动”，系统会列出当前电脑上所安装的所有驱动程序，可以选择全部，也可以选择单独备份某一项驱动。点击“立即备份”，选择保存路径，驱动程序就可以顺利备份下来了。同样，点击“还原驱动”，选择当初保存的路径后，也可以快速将驱动还原。



小提示
备份的驱动文件还可以拷贝到U盘上保存，就算系统彻底崩溃，重装系统后只要安装超级兔子驱动天使，然后选择相应的路径就可以顺利还原了。

注册表备份

打开超级兔子，依次点击“工具→系统备份”，第一项“备份系统”中，首先为此次备份命名，然后选择路径，点击“下一步”，就可以选择要备份的内容。这里我们勾选“注册表”、“只生成压缩格式的注册表备份”，再点击“下一步”，备份就完成了。同样，点击“还原系统”，选择当初保存的路径后，也可以快速将注册表还原。如果在“选项”里勾选“每天第一次开机自动保存注册表”，超级兔子系统备份就可以在开机时自动保存最多5天的注册表，以便应急时使用。和驱动备份一样，注册表备份后也可以拷贝到U盘上保存，以便不时之需。

系统备份

除了驱动程序、注册表外，还有一些数据对我们来说也非常重要，例如IE收藏夹、IE Cookie、我的文档等，对这些数据做好备份也是很有必要的。同样在“备份系统”选项中，为备份命名以及选择路径，点击“下一步”，在选择备份内容时勾选所需要的选项（见图），再点击“下一步”，备份就完成了。

小提示
驱动程序、注册表和其他内容在“系统备份”中可以一起备份，但很多时候各个项目备份所需的频率是不同的，例如驱动程序通常只要备份一次就够了，而收藏夹可能一周就需要备份一次，因此备份时还是灵活选择所需要的项目吧，避免浪费系统的存储空间。CF [XF32]



Q1 问：如何让金山毒霸和其他杀毒软件共存？

答：在“开始”菜单的金山毒霸程序组中，启动“卸载金山毒霸安全套装”，然后选择第一项，“要装其他杀毒软件，怕冲突”，单击“下一步→启动兼容方案→确定”，然后安装其他杀毒软件就好了。

Q2 问：安装迷你迅雷后如何用原来的迅雷5下载文件？

答：迷你迅雷会监控浏览器和剪贴板，但没有右键菜单，所以当使用迅雷5下载文件时，通过右键菜单来调用就可以了。

Q3 问：如何方便管理64位Windows 7系统补丁升级？

答：360安全卫士的漏洞修复功能不支持64位Windows 7，可以使用超级兔子的升级天使或迅雷软件助手来修复漏洞。

Q4 问：如何用软件测试相机CCD有无坏点？

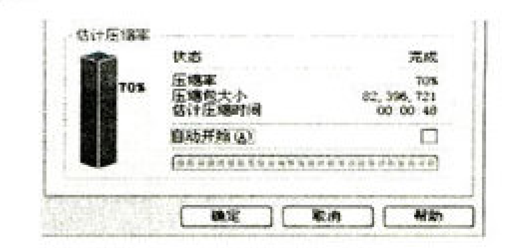
答：用手遮住相机的镜头，拍摄一张全黑的照片，然后启动光影魔术手，然后依次单击“工具→CCD死点工具→CCD死点测试→打开样片”，打开拍的全黑照片，在中间的列表中就可以看到相机的CCD死点数量了。

Q5 问：如何快速添加360杀毒的白名单？

答：360杀毒是支持添加目录的，进入“设置”选项，在“白名单设置”中，单击右侧的“添加目录”，然后选择自己确认安全的目录即可，这样对于该目录下的文件360杀毒就不会实时监控了。

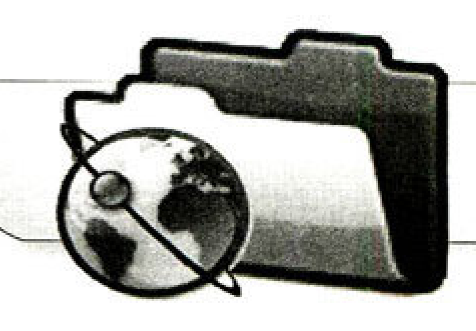
Q6 问：如何在压缩前查看压缩后的文件大小？

答：启动WinRAR，在浏览窗口中找到要压缩的文件，单击“信息→估计”，然后就可以看到文件的压缩率和压缩后的大小（见图）。



Q7 问：酷狗2010版如何隐藏音乐库界面？

答：隐藏音乐库界面的按钮没有放在主面板中，在右上角的第二个按钮，单击它就可以控制音乐库的显示与否。CF [XF33]



来也绿色 去也绿色 剿灭后台进程有新招

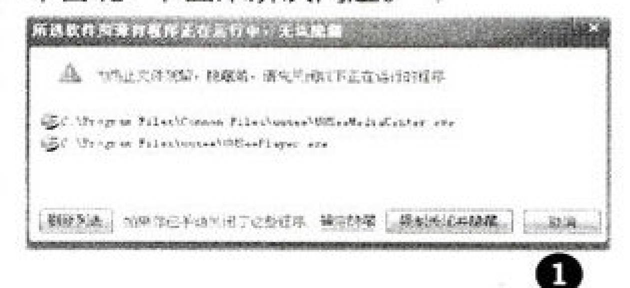
●文/赵开代

不少软件都带有令人发指的“后门”进程或服务，偷偷地损耗资源，虽然自称是自动更新等用途，但实在没有留着的必要。以前都是寻找软件的绿色版来替代，现在，对付软件的后台动作，我有了新招。不仅让软件绿色运行，退出也是“绿色”的。

另辟蹊径 “干净”退出

这个新招是什么呢？那就是把软件放在“云端软件平台”里。我们先通过UUSee的例子来看一下效果。在系统中运行UUSee，然后将其关闭，再调出任务管理器，在进程列表中会看到UUSeeMediaCenter.exe这个进程还在运行。现在来换做“云端软件平台”中使用UUSee，在“我的软件”列表中右击UUSee，选择“隐藏→强制关闭并隐藏”（见图1），再打开任务管理器，进程列表中所有与UUSee相关的进程便消失殆尽。

现在，心情是不是很轻松了，如此简单，把软件都放到云端软件平台里就可以杜绝后台程序！哦，新的问题又来了，是不是所有的软件都可以添加到云端软件平台呢？下面来解决问题。

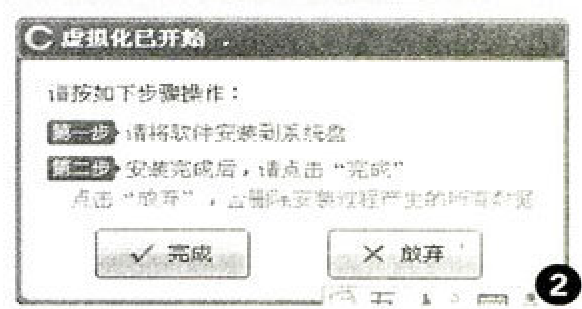


❶

暗度陈仓 无法不能

在云端软件平台里提供了不少软件，但不一定包含你需要的所有软件，但我们可以自己添加，方法也很简单哦！我们就拿上面的例子，来说下如何添加一款软件到云端软件平台。

启动云端软件平台，单击“安装软件到云端”按钮启动虚拟化模式，现在只要按照正常的方法将软件安装到系统盘，完成安装后再单击云端平台的虚拟化窗口中的“完成”按钮即可（见图2）。完成安装后，云端软件平台会自动将其放到虚拟缓存中，表面上是安装在系统盘，而其实它已经被放到了非系统盘中（这个位置可以在“云端软件平台”中单击“主菜单→设置”进行设置），也就是说，我们顺利将软件添加到了云端软件平台，现在就可以享受剿灭后台进程的畅快了！ CF [XF34]



❷

妙用动态散点图，精确计算盈亏平衡点

●山东/朱晓燕

很多企业在经营过程中，经常需要核算某种产品的盈利情况，而计算产品盈利能力时，往往就涉及盈亏平衡点点的问题，就是在现有的资源条件下，某种产品的产量或者销量达到什么规模，才能够保住成本，也就是常说的盈亏平衡点的问题，以前大家往往是通过手工计算，十分麻烦，也不直观，而且当一些企业生产经营环境变化时，也不容易调整，实际上利用Excel的散点图就可以制作出非常直观精确的散点图，并且结合Excel的其他功能，可以实现动态调整，下面就以某公司甲产品的盈亏平衡点散点图制作为例，来介绍具体的操作方法。本文实例介绍表格可从http://work.newhua.com/cfan/200923/ykphd.rar下载到。

设计盈亏测算表

由于每个企业的生产经营状况均不同，而测算盈亏平衡点，就必须根据企业的具体实际情况来编辑一份盈亏测算表，主要涉及企业的固定成本、变动成本、销量、销售单价等因素，比如甲产品的固定成本为11200千元，每吨产品的变动成本为12千元，平均销售单价为40千元/吨，通过以上这些资料，我们可以得到如下关于盈亏的计算公式，即：销售收入=销量×销售单价、总成本=固定成本+单位变动成本×销量、盈亏平衡点销量=固定成本÷（销售单价－单位变动成本）、盈亏平衡点销售收入=盈亏平衡点销量×平均销售单价。

从以上公式可知，盈亏平衡点实际上就是销售收入与总成本相等时的数值，在图表上就表现为两者的交叉点，因此要设计盈亏平衡点动态图，就必须确定总成本、销售收入以及盈亏平衡点坐标值，而依据以上公式，就可以通过计算得到这些数据。

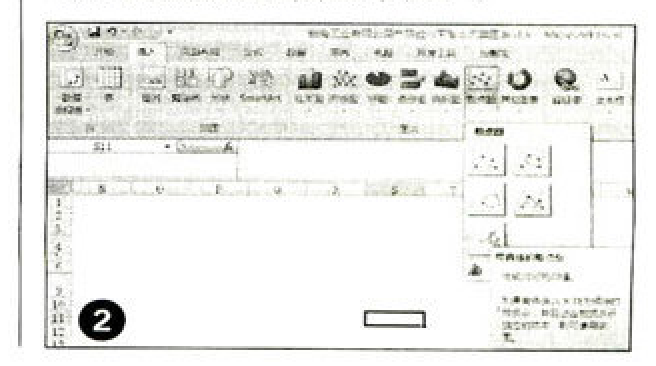
启动Excel 2007，新建一个工作表，将其命名为“盈亏平衡点测算表”，在此表的B9:K9区域内输入序号、固定成本、单位变动成本、月销量、销售单价、销售收入、变动成本、总成本、盈亏平衡点x轴值、盈亏平衡点y轴值等内容，然后在此表的第一行的C10中输入固定成本数值，D10中输入单位变动成本值，E10中输入月销量初始值为0，F10中输入销售单价，G10中输入计算销售输入的公式“=E10*F10”，H10中输入计算变动成本的公式“=E10*D10”，I10中输入计算总成本的公式“=C10+H10”，并将这三个公式复制对应的下面G11、H11、I11单元格中，J10中输入盈亏平衡点X轴第一个值0、K10中输入计算盈亏平衡点Y轴第一个值公式“=F11*J11”；在第二行的C11、D11、F11中输入上面的固定成本、单位变动成本以及销售单价值，E11中输入公司最大月销量值，如2000，J11中输入计算盈亏平衡点X轴第二个值公式“=C11/(F11-D11)”，K11中盈亏平衡点Y轴第二个值公式“=K10”；在第三行的J12中输入盈亏平衡点X轴第三个值公式“=J11”，K12中输入盈亏平衡点Y轴第三个值0（见图1）。

通过以上计算，我们就可以得出销售收入的两个点坐标值，如（0、0）、（2000、80000），总成本的两个坐标点值，如（0、11200）、（2000、35200），而盈亏平衡点则由三点确定，如（0、16000）、（400、16000）、（400、0）。

同时为了便于直观地说明盈亏平衡的计算结果，在B13中输入文字“测算结果说明：”，在其后的D13中输入公式“="当产品销售价格="&F11&"千元，单位变动成本="&D11&"千元时，盈亏平衡点销量="&J11&"吨"&",销售收入="&K11&"千元"”，此公式的作用是当在F11、D11、J11、K11中显示相应数据时，会自动通过文本符连接符号&组合在一起，如显示“当产品销售价格=40千元，单位变动成本=12千元时，盈亏平衡点销量=400吨,销售收入=16000千元”。

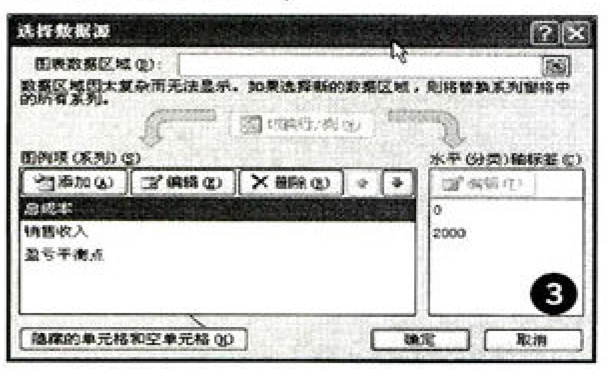
利用计算数据，制作盈亏平衡点图

需要制作盈亏平衡点图时，单击“插入”菜单，从弹出的功能区中选择“图表”中的散点图，然后选择其中的“带直线的散点图”类型（见图2）。当插入一个图表后，单击弹出的“图表工具”菜单下面的“设计”子菜单中的“选择数据”选项，在弹出的“选择数据源”对话框中，单击“添加”按钮，在随之弹出的“编辑数据系列”对话框中，进行如下设置：“系列名称”为“总成本”，“X轴系列值”为“=盈亏平衡点测算表!$E$10:$E$11”，“Y轴系列值”为“=盈亏平衡点测算表!$I$10:$I$11”。

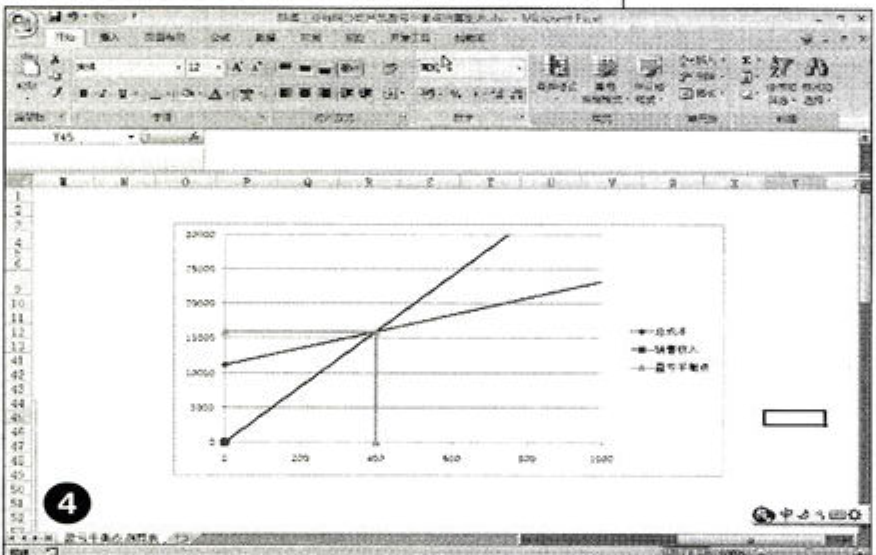




采用同样的方法，添加另外两个系列，分别为：销售收入，其X值为“=盈亏平衡点测算表!$E$10:$E$11”，Y值为“=盈亏平衡点测算表!$G$10:$G$11”；盈亏平衡点，其X值为“=盈亏平衡点测算表!$J$10:$J$12”，Y值为“=盈亏平衡点测算表!$K$10:$K$12”，最后关闭此对话框（见图3）。这样一个盈亏平衡点计算图表雏形就做出来了，在图中盈亏平衡点就为总成本与销售收入的交叉点，其坐标值为（0、400），即销量为400吨时达到盈亏平衡（见图4）。



3



4

妙用控件，将盈亏平衡点图动态化

以上制作的盈亏平衡点图仅仅是在已知条件下编辑的，如果企业的生产经营环境变化了呢？比如企业经营过程中，销售价格以及变动成本上下浮动是非常正常的，虽然通过修改源数据计算表可以达到此目的，但是比较麻烦，实际上利用几个控件就可以非常方便地解决此问题，这样就可以根据实际生产经营情况，调整相应数据，并及时得到盈亏平衡点。

具体操作方法如下：单击“插入”菜单，从“文本”功能区中选择“文本框”选项，然后选择其中的“横排文本框”选项，在图表上划出一个文本框，并在其中输入 “销售价格”。接着单击“开发工具”菜单，从弹出的“控件”功能区中，选择“插入”选项，在随之弹出的“表单控件”选项列表中选择“滚动条”控件，将其拖放到“销售价格”文本框的后面（见图5）。

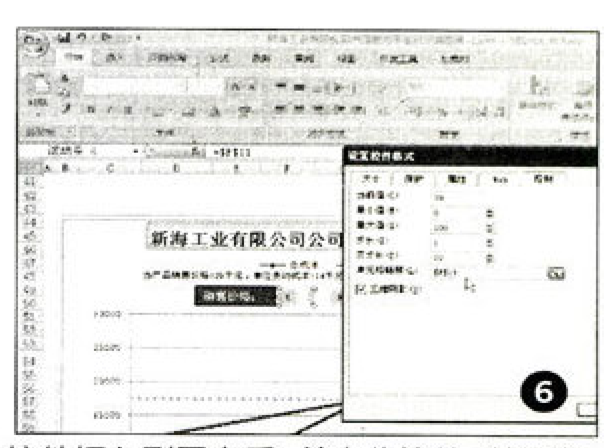
5

右击插入的滚动条控件，从弹出的快捷菜单中选择“设置控件格式”命令，然后在弹出对话框的“控制”选项卡中，将“最大值”、“最小值”设置为销售价格的合理范围，如0~100，“单元格链接”设置为上面计算表中销售价格所在的$F$11，最后关闭此对话框。采用同样的方法，再添加一个控制变动成本的滚动条控件，其单元格链接设置为$D$11（见图6）。

小提示

需要注意的是，如果在Excel2007的菜单栏没有显示“开发工具”选项，可以单击左上角的Office图标按钮，从弹出的选项对话框中，将“常用”类别中的“在功能区显示‘开发工具’选项卡”复选项选中，然后单击“确定”按钮，关闭此对话框即可。

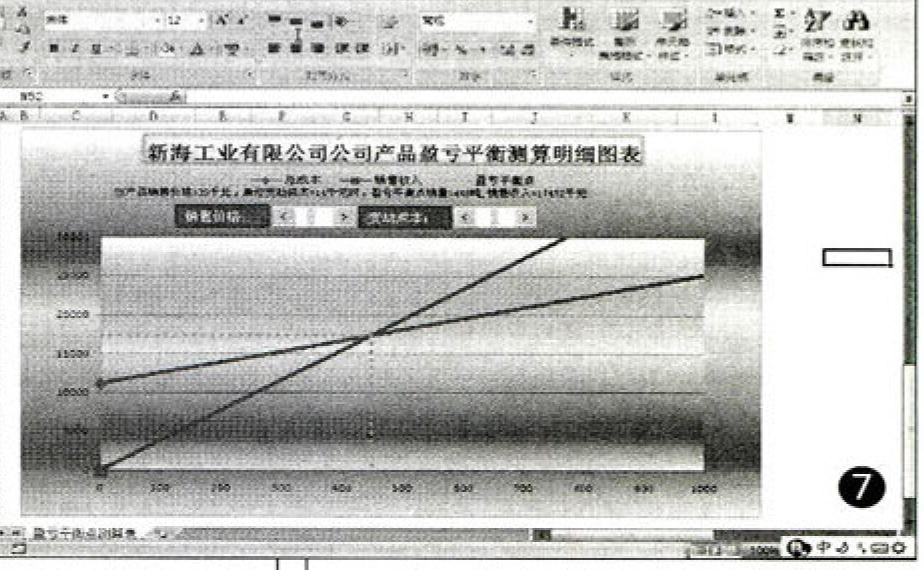
同时为进一步让图表查阅者更直观了解关于产品盈亏平衡的准确数据信息，可以在此图表上添加一个标签控件，此



6

控件插入到图表后，单击此控件，然后在上面的编辑栏中输入公式“=$D$13”。

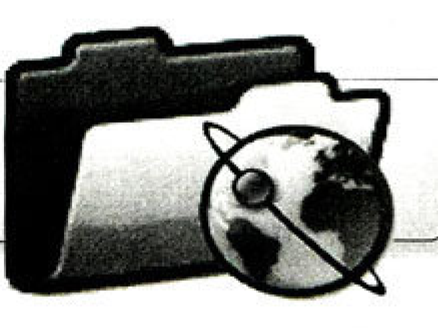
这样当企业经营环境变化时，比如销售价格下调为39千元/吨，单位变动成本上升为14千元/吨，需要测算这种情况下产品的盈亏平衡点时，只需要拖动销售价格、变动成本后面的滚动条，调整到合适数值，就可以在图表中直接显示盈亏平衡点，并且在图表的标签控件中显示相应的文本信息，如“当产品销售价格=39千元，单位变动成本=14千元时，盈亏平衡点销量=448吨,销售收入=17472千元”,使用这种动态图表也可以查看任意不同经营环境下的盈亏平衡点情况。最后修改下图表的格式、给图表添加标题以及图例，就可以得出一份非常精致、实用、智能的动态盈亏平衡点计算图表了（见图7）。



7

实际上盈亏平衡点计算图不仅仅可以应用在生产销售计算过程中，还可以应用在其他经济活动中，如金融投资、项目预算等等业务中，充分利用盈亏平衡点测算工具，对于控制成本、提高收益是非常有益的。

CF [XF35]



首届办公软件插件大赛开赛啦，奖金高达20万

金山软件Office插件开发大赛开锣了，快快来赢取最高20万的现金奖励吧，大把的实习和工作机会也在等着你！

金山办公软件（公司）Office插件大赛是由金山软件主办、猪八戒威客网协办的面向全国Office二次开发爱好者的一项竞赛活动。大赛指定选手以WPS Office 2009（官方下载地址：http://www.wps.cn）为平台，使用WPS Office二次开发接口（兼容微软Office），独立设计开发WPS Office插件程序（支持VB/Delphi/VC等多种编译型语言）。优秀作品有机会赢取高达20万元现金奖励，实习和工作机会。

个人、团体均可报名，但团体报名的核心成员不得超过三人。报名者可在猪八戒网（http://www.zhubajie.com）和WPS官方网站（http://www.wps.cn）报名。通过其他途径报名的视为未能成功报名，不能获得参赛资格。报名者可以根据WPS官方网站列出的WPS用户关注需求排行榜 提交选题，也可自拟选题。自拟选题的参赛者须先通过WPS论坛公示选题和功能点，WPS官方将在两个工作日内做出答复，待金山软件确认自拟选题的技术可行性及质量考核标准后参赛者方可进行开发。（论坛专区：http://bbs.wps.cn/forum-42-1.html）

报名时间从11月3日10时至2010年1月10日24时，作品提交时间从2009年11月3日10时到2010年1月18日24时。

据金山官方活动公告显示，金山将以参赛插件实际激活数量作为排名和评奖依据。所有提交合格作品的选手或团队核心开发成员，均可以免费获得金山软件颁发的《Office二次开发认证工程师》证书。所有参赛选手或团队，均有希望获得金额不等的奖金，最高高达20万。此外，金山还特别设立了学生特别奖，为鼓励在校学生参加活动，并培养中国软件事业的后备力量。

登录http://www.wps.cn/zhuanti/plugin/了解更多活动详情！ CF [XF36]

巧用文本框，《简报》制作也专业

●刘长德

每当学校举行运动会或是什么重大活动后，学校都会组织“小记者”们及时采访、跟踪报道，并印成《简报》进行宣传。就是平时也会以简报的形式对校内的教育、教学及好人好事等进行宣传报道，以引导广大师生弘扬正气、爱岗敬业。经过试用多款软件，发现都不理想，直到使用WPS后，不但文件小、反应速度快、资源占用低，而且某些功能是Microsoft Office远不可比拟的，尤其是其文本框的“允许文字绕排外部对象”功能，对于《简报》的版面编排简直就是量身定做，令人拍案叫绝。

利用文本框，《简报》巧编排

当简报的版面编排在脑海中初步形成方案后，打开我们以前保存的《简报》模板，在菜单栏中单击“插入→文本框→横（或竖）向”，然后在文档中拖动鼠标，画出文本框，并将文本框拖到合适的位置，这样，只要我们在文本框中单击鼠标，就可以在文本框中输入文字了。待编辑完成后，在文本框的边框上右击鼠标，在打开的右键菜单中，选择“设置对象格式”，然后在单击“文本框”选项卡，选中“重新调整自选图形以适应文本”，再单击“线条与颜色”选项卡，在“线条”组中单击“颜色”，选择“无线条颜色”。文本框边框就会自动隐藏，并且还会随文字内容自动调整其大小。



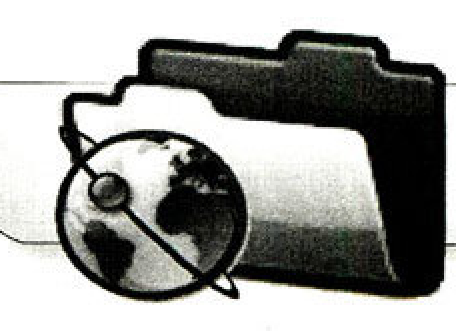
小提示

除了文字外，“文本框”还可以插入图片，这可以更灵活地处理版面，方法是右击文本框，选择“设置对象格式”，在“颜色与线条”选项卡下点击“填充→颜色→填充效果”，再单击“图片”选项卡下的“选择图片”即可。注意设置之后，要将“版式”选项卡下的“环绕方式”设置为“四周型”。

“允许文字绕排外部对象”：复杂版面任意排

大家看报纸时可能只注意报纸内容，而不太注意其版面设计，其实版面设计学问大了去了，既要吸引人的眼球，同时还要结构清晰易读。

待文本框插入后，同样是将文本框的边框设置成“无线条颜色”，其次就是在“版式”选项卡下，将“版式”设置为“紧密型”。如果是相邻的两个文本框需要交叉重叠，此时，最为重要的就是将前面的文本框在“设置对象格式”对话框中，单击“文本框”选项卡，将“允许文字绕排外部对象”选中，并在“版式”选项卡中，将“版式”也设置为“紧密型”，最后单击“确定”退出即可，这样，相互交叉重叠的文本框之间就可以和平相处了（见图）（“允许文字绕排外部对象”是WPS的精华所在，同时，也是我们在编排《简报》版面时最为关键的，有了“允许文字绕排外部对象”功能，才能将文本框交叉、重叠后，文本框中的内容不被遮挡、覆盖。其次，就是在打印时，如果打印对象发生偏移，我们将整个《简报》事先用文本框框起来就可以了）。 CF [XF37]

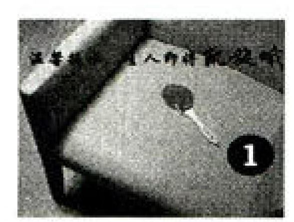


校园小物件PS一下，效果大不同

●PCTMG 朱叶

用课本、眼镜盒、纸条等来占座，不仅威慑力不够，而且容易丢失，何不自己设计占座牌？心爱的课本经常用，磨损避免不了，何不制作个性书皮包起来？在宿舍睡觉时有同学来串门，何不制作个免打扰牌？宿舍门牌、明信片、书签……开动脑筋PS，一切尽在掌握！

PS占座牌



通过PS创建大小合适的画布，然后拖入个性化背景，调整到合适大小，再用“文字工具”输入：“温馨提示：座位主人即将凯旋哦！”、“各大虾见谅，座位已寻觅到心爱的主人”等等（见图1）。

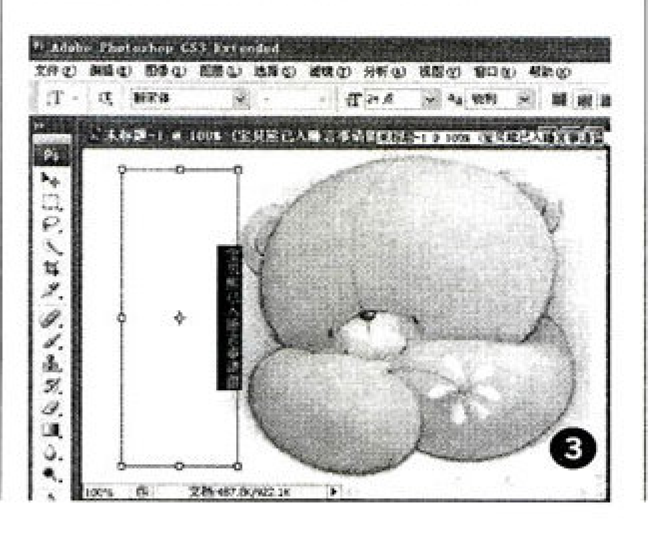
彩印费两三元搞定，用硬纸壳折叠成支架（可用牛奶箱、快递包装等材料，直接用废旧台历也行），用胶水贴上打印纸，一个富有个性和威慑力的占座牌就大功告成了。



Word制作占座牌就更容易了，输入文字，对字体进行个性化设置，还可以插入图片来设置整体背景，或添加文字背景等（见图2）。

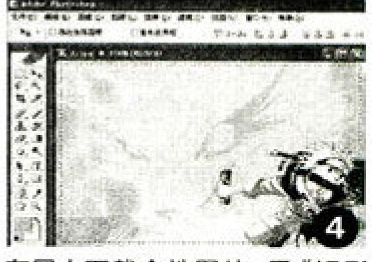
PS免打扰牌

正在宿舍熟睡中，不想被打扰怎么办？快找PS解脱烦恼！添加背景，输入免打扰文字（见图3），背景和文字颜色对比鲜明一些，防止走廊光线不足，存储，打印，粘贴，剪出水滴等形状，在上面打个小孔，用线挂在门把手上就OK了。



PS书皮

PS还可为书本包装带来意想不到的效果。颜色和图案都可进行个性设置。



在网上下载个性图片，用“矩形选框工具”将相应的图片截取，再使用“移动工具”拖入新建的幕布，根据大小输入书名和其他个性元素（见图4）！

CF [XF38]

小提示

书皮打印纸应该厚一些，如铜版纸等。书皮要比书大出一圈，如何设置呢？比如当下许多书是16开（与《电脑爱好者》大小一样），16开是18.5厘米×26厘米，A4的大小是21厘米×29.7厘米，A4比16开大一些，那么书的封面+封底是16开的2倍，所以书皮选A4的2倍，也就是是A3（42厘米×59.4厘米）比较合适。这个数值在PS新建画布时直接输入即可。一般能进行喷绘的打印店可以打印大幅面的纸张，大约三四元钱，而小打印店条件有限的话，把封面、封底分别打印在一张A4纸上，最后用透明胶带粘贴起来再包书就行。

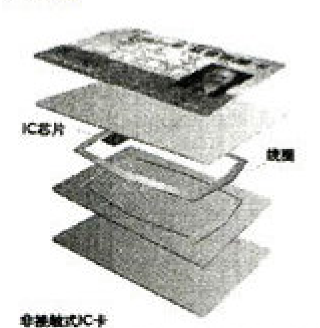
极客系列之饭卡解密

●PCTMG 朱叶

饭卡、洗澡卡、借书卡……大家在学校里天天拿着卡生活和学习，它们到底有什么原理，藏着什么秘密？

解剖饭卡

1974年，法国人Ro-land morono发明了IC卡（Integrated Circuit Card，集成电路卡），将具有存储加密及数据处理能力的集成电路芯片模块封装于塑料片基中。



饭卡个子虽小，却很智能，是IC卡的一种。大部分饭卡在使用时不需要接触刷卡机，所以它们属于非接触式IC卡，又叫做射频卡。饭卡体内由IC芯片和感应线圈组成（见图），被封装在PVC（聚氯乙烯，一种塑料）卡片内。卡片在一定距离范围靠近读写器，通过无线电波的传递来完成数据的读写操作，读写快，容量大，加密好，数据记录可靠。

每个食堂有很多刷卡机，这些刷卡机和机房相连，饭卡里其实只存储同学们的账号信息，不存储余额信息，当饭卡接近刷卡机后，刷卡机读出账号信息并送到机房的计算机里，计算机根据这个账号调出数据库，里面存储着使用信息和余额信息等，打饭的师傅通过按键，向机房的计算机发送命令，比如打5元还是8元，机房的计算机就相应地扣减这个金额。学校发饭补的时候，统一通过计算机操作就可以加钱了。个别同学研究通过什么秘密武器刷一下，饭卡的钱就可以多起来，就是异想天开啦！

洗澡卡的原理也相似，在洗澡过程中能自动按时间扣费，达到解决用水、智能计费的目的。后起之秀“校园一卡通”本领更大，吃饭、洗澡、借书、购物等一卡搞定，非常方便。



IC卡家族

在校园外，还有很多饭卡的兄弟姐妹，有银行卡、公交卡、电话卡、商场积分卡……

公交卡在乘车时自动扣减，充值时由计算机写入数额，原理与饭卡很接近。

信用卡记录着用户的卡号、权限、资料、余额等，一刷卡，网络马上传到服务器里告诉该号要办理业务。打个简单的比方，开户是在数据库增加一条记录，消户是删除该记录，查询余额是查询数据库记录，查询交易记录就是查询数据库的更新日志，挂失是将该记录加锁。

怎么样，IC卡家族非常庞大吧？其实看看你钱包里卡的数量就知道了。注意各卡最好隔开存放，小心消磁哟！ CF [XF39]

{校园美女的数码故事、宿舍生活的IT故事……你有什么有趣的故事？请速速发邮件给xiaoyxxr@cfan.com.cn，下期就能看到你的明星秀啦！}

宿舍IT宝贝秀系列之 陕西师大宿舍IT设备展

●PCTMG 李绚

女生也玩IT设备哦！这些设备不仅好用，还拥有美丽可爱的外观呢！大学四年，我们537宿舍里的IT设备经过不少次更新换代，现在可攒着不少好宝贝呢！

美丽的小本本



笔记本方便携带，使用起来很方便，而且我们还可以带着本本到图书馆蹭网（我们学校图书馆提供免费无线上网）。带上一杯饮品，打开笔记本，惬意地享受网络带来的快乐，这是我们大学时光经常的场景，对于快要毕业的我们来说，真的很怀念、很珍惜。而且，我们的笔记本可都是很美丽的，是我们精挑细选的宝贝。来，秀一下美图！

可爱的电脑外设

我们宿舍的女生都很喜欢可爱的电脑外设，出去逛街的时候还会收集各种可爱的宝贝。例如，Hello Kitty的鼠标，按键是红色的蝴蝶结，滚轮位于蝴蝶结中间；米妮鼠标，不仅外观好看，灵敏度也很高；还有米妮的键盘，接到本本上，使用起来很方便。对了！我们还有一只可爱的小恐龙U盘呢！它为我们赢得不少关注的目光！

必不可少的无线路由器



我们宿舍里只有一个网络端口，却使用了4个本本，如果使用网线和路由器连接的话，可就要绕着整个宿舍来布线，那宿舍可就成了盘丝洞啦！所以，为了宿舍上网方便，我们购置了一台无线路由器，彻底摆脱了网线的纠缠。这下，我们就可以随时随地上网，甚至可以躺在床上看韩剧，呵呵！

数码设备一个也不能少



数码相机、DV、MP5、PSP，这些设备一个也不能少！春天来了，用DV记录我们快乐的脚步；夏天来了，暑期的旅途中MP3也是必不可少的；秋天来了，晒着秋日的阳光享受PSP带来的乐趣；冬天来了，用相机记录被白雪包裹的校园……

果果：校园生活总是充满着乐趣，加上这些IT设备的陪伴，大家的生活更加丰富多彩。刚入校的同学、毕业班的同学，记起我们一起游戏，一起郊游，一起快乐，一起嬉闹……在这些普通的IT设备旁有多少快乐的回忆啊！

CF [XF40]

北大精灵的数码情节



我的手机中，我最中意的是诺基亚E71，今年3月下江南玩了一趟，此手机的GPRS和谷歌地图、谷歌搜索搭配起来，大显身手。



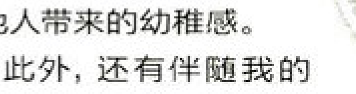
我们一行从杭州到乌镇到苏州到扬州，再北上到南京，一路打尖吃饭，晓行夜宿，吃喝玩乐，统统都靠这只小机器搞定了。比如我们游完西湖，已是傍晚，偏偏出行攻略忘记带，于是我掏出E71，上网搜索了一下杭州的推荐的饭店，锁定"外婆家"，再用地图功能找寻好了路线，在路边捉住一辆的士直奔饭店，在的士上也不时用GPRS定位一下，这样司机就不敢欺生绕路啦。很快便到了餐厅，饕餮一顿美食，怎一个"爽"字了得！

有课的日子里，我的包包里总是放着一支奥林巴斯DS-40的录音笔。它的录音质量非常赞，体积不大，录音时间长，正好是我的那杯茶。平时上课我都会录音，课后复习，但凡有不解的地方，常常回放一下老师的讲课，问题就很快解决了。偶尔不小心在课上睡着了，也不用懊恼，回去听听录音，一切就都搞定啦！同学们经常来找我把录音拷贝过去，大家一起分享呢！

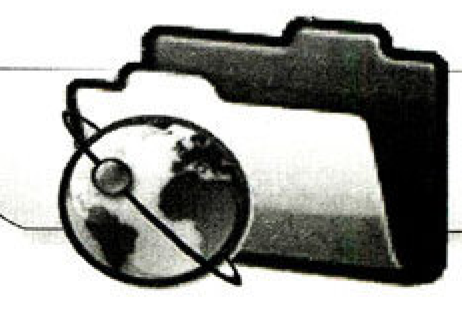
说到本本，我是不折不扣的Thinkpad X系列的粉丝。从最早的X31到现在的X61，这么些年来，我不管怎么换本，一直对端端正正的"小黑"们不离不弃。由于专业的原因，我对键盘的使用非常频繁，



且经常需要带着本本满世界跑，所以，一款实用而小巧的本，对我实在是意义重大。有人曾经问我，这世上小本本很多，为啥要选外观如此漆黑的小黑？其实小黑独得我心的重要原因就是它的外观，够稳重够端正，正好平衡一下我的长相给其他人带来的幼稚感。



此外，还有伴随我的佳能相机们，从卡片到单反，它们给我带来友情、带来成就，让我有另一种方式看世界，有另一种语言表达自己。这些数码产品已经不可或缺，成为我生活的延伸的触觉，感知更丰富的世界！如果你想与我分享数码心情，就发邮件吧(amelia219@yahoo.com.cn)！ CF [XF41]



电脑助阵，考研奋战50天

●PCTMG 李绚

2010年全国硕士研究生入学考试网上报名和现场确认已经完成，考研正在进入倒计时……

去年，我成功地通过研究生入学考试让学业更上一层楼，作为过来人，我深知最后一个多月的“临门一脚”踢得好坏直接关系到考研结果，甚至是自己的未来。如何做到胜券在握呢？制订学习计划必不可少，借助于计算机、手机软件和网络资源的帮助，大大提高学习效率，获得宝贵信息更为重要！在宿舍、自习室、阅览室……有线和无线网络都很方便，奋战50天，冲刺！

把好方向，科学制订学习计划

首先要明确考试内容。公共科目的卷子怎么考都跑不出考试大纲，要紧紧抓住；对于专业考试的内容，要关注目标院校的网站上招生简章等信息，如果连专业参考书是什么都一问三不知，就危险了。

要选择合适的练习题。不要过分依循他人的说法来购买，或者企图以数量来取胜。建议参考自己的水平和时间来选择，练习不在多而在精。

制订科学的学习计划特别重要，可以借助Excel表格来制作。

注意不要把每一天都排得满满的，要适当留点空余时间来调整进度、回忆总结，同时也让自己轻松一下，调节紧张的心情！

学习计划.xls

	A	B	C	D	E	F
1	第一轮专项训练阶段（11月10日—					
2		英语——2小时			政治——2小时	
3		30分钟 单词/页	60分钟 阅读/单元	30分钟 其他/单元	90小时 马克思/页 毛概/页	30分钟 近现代史/页 法基与思修/页 形势与政策/页
4	11月10日	20	1	1	20	10
5	11月11日	20	1	1	20	10
6	11月12日	20	1	1	20	10
7	11月13日	20	1	1	20	10
8	11月14日	20	1	1	20	10
9	11月15日	20	1	1	20	[illegible]
10	11月16日					[illegible]
11	11月17日	20	1	1	20	10

横轴以需要复习的科目为项目，注意要细分；纵轴则是时间，以天为单位。具体设置可根据个人情况制定，分为不同的阶段，如专项训练阶段、总结归纳阶段、真题模拟阶段（见图1）。我当年英语底子不太好，所以英语上花的时间多一些。

分秒必争，贴心软件来提醒

人都是有惰性的，而且有忘性，要是找个贴身伙伴随时提醒自己抓紧复习就好了。如果随身带着手机，就没问题！

手机除了打电话、发短信、当闹钟外，还有很多功能哇！比如诺基亚手机自带的“日历”功能，进入相应的日期，就可以写上“备忘”文字——下午2点真题模拟练习，设置是否有闹钟提示、是否重复、闹钟时间等。在备忘当天的手机主界面上，就能看到这条醒目的提示，到了时间闹钟会尽职地提示你。“便签”、“备忘录”等设置小提醒方法相似。其实手机的“秒表”功能也很有用，计时精确，飞跑的数字给你紧迫感，如果你做到一半着急对答案，还可以暂停计时；如果用“定时器”就是倒计时，看个人习惯了。对了，手机自带的英语词典不错，不过做真题时千万别依赖它，做完了再请教。

现在用智能手机的同学很多，大家是否安装了时间管理软件来提高自己的学习效率呢？

HandyClock V4.08 掌中时空（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/HandyClock.rar）是一款不错的S60系统时间工具软件（见图2），除闹钟、计时、秒表功能外，还有整洁贴心的掌上日历，以及方便的日程记录，可对学习方案、时间进行详细记录，并可导出为PC文本。“时间记录”功能可以实现时间的分项累计记录，方便统计学习不同科目的时间，有利于从宏观上分配复习时间（见图3）。



如果你只习惯用PC进行时间管理，没关系。我考研时就使用了系统自带的桌面小提醒，帮助很大。我使用的是Vista系统，自带Windows边框，不仅有时钟和日历，还有很好用的便签（见图4）。在边框上单击鼠标右键，选择“添加小工具”，在弹出的对话框中选择“便笺”添加便签，在上面输入相应的内容即可。把总的计划安排以及近期辅导班的上课时间放在上面，每天上自习回来打开电脑看新闻，查信息，这时看看电脑桌面上的便签任务，很方便！

此外，用鱼鱼桌面（下载地址：http://www.newhua.com/soft/42557.htm）、雪狐提醒簿（下载地址：http://www.newhua.com/soft/2469.htm）等来添加便签，也能达到类似的华丽效果。



火速链接

使用20期41页《善用碎片时间，上班路上手机学英语》中用Google日历订阅英语内容每日免费发送到手机上的技巧，就可以实现手机、PC同步提醒的功能。

免费午饭，网络资源藏珍宝

考研论坛http://bbs.kaoyan.com：根据不同学校、专业、考生类别分类。

考试吧考研频道http://www.exam8.com/xueli/kaoyan：考研新闻更新快，便于及时掌握考试动态，资料、真题、模拟分类清晰。

考研吧http://kaoyanbar.5d6d.com：有很多免费的考研资料，包括政治、英语、高数等。还有针对各个大学的版块，研友可交换信息，分享资料。

优酷网考研http://so.youku.com/search_video/q_%E8%80%83%E7%A0%94：有很多牛人分享的考研班视频资料。

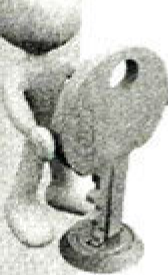
沪江考研——数学http://kaoyan.hjenglish.com/math：高数资料丰富。

“考研”百度贴吧：很多人在谈经验。

考研群：进入“查找→群用户查找→分类查找”，输入关键字“考研”，确定后申请加入即可。

以上可是我这个过来人的不传秘技，一定能帮助你决战考研之巅！

CF [XF42]





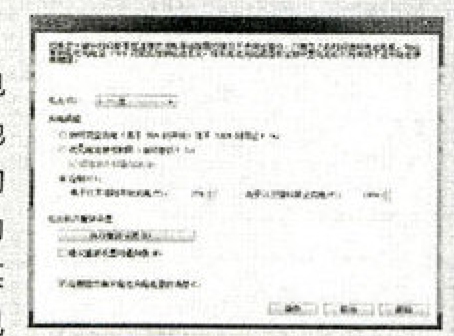


“假如每3个空啤酒瓶可以换一瓶啤酒，某人买了10瓶啤酒，那么他最多可以喝到多少瓶啤酒？”

本期挑战题

梦寐以求：

ThinkPad的电池管理



ThinkPad系列电脑的“电源管理器”一直是其他品牌笔记本用户眼馋的软件，其中最重要的功能就是当电量低于某一值时才进行充电（见图），那么其他电脑是否有办法也具有这个功能呢？

题目编号：20092301

积分赏金：200元

小编点评：正是由于有了这项硬件+软件相结合的保护，ThinkPad系列的电池寿命通常会比其他笔记本更长。不知道哪位高手能够完成这项任务。

当“断点续传”附件时

对于大文件的传输，我一直不使用附件的形式发送，一来是我上传的时候麻烦，上百MB的文件不是一两分钟就能传完的，万一中间要是断了线更是麻烦事；二来是对方下载时也会很麻烦。不过有些文件还就是需要这样传送。之前QQ邮箱已经支持“断点续传”附件了，请问其他的邮箱（如GMail、126、139等等）有没有解决方案呢？

题目编号：20092302

积分赏金：70元

小编点评：上传和下载大附件的时候最让人头痛，一不小心就会出问题，看看谁能解决这个问题吧。

低配置电脑 也“开心”

现在农场、餐厅之类的SNS内置Flash小游戏越来越流行，为了解决“用机矛盾”，多数人家里已经把起了灰的老电脑又重新启用。这也就出了点问题，这些游戏虽说是Flash的，但对电脑配置要求也不低，用默认的画质玩起来很慢。在玩其他游戏时，只要降低画质（通过右键菜单）就可以流畅运行的情况，在这里无法实现了。现在应该怎么样实现画质的降低呢？（CT）

题目编号：20092303

积分赏金：50元

小编点评：估计这是Flash Player升级到10后的“杰作”（Flash Player 10的右键菜单已经没有“画质”选项了），不知道有没有TX能帮助CT完成解决这个问题。

时间一到系统就自动登录

题目编号：20091903

积分赏金：0元/0元

挑战者：黄高展

原题重现：开机之后自动选择要登录的用户。

闲来无事看到这一挑战题目，发现还是挺有趣的，找了好久，终于找到了一款软件能够很好地解决这个问题。

首先下载并安装好Logon Expert（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/LE.rar，Windows 7用户下载地址：http://download.logonexpert.com/LogonExpertSetup.exe），它将替代Windows的登录管理功能，它不仅默认支持安全模式下的自动登录，还使用了AES高强度的加密能更好地对密码进入保护。

运行Logon Expert，在其主窗中的Logon Settings（登录设置）中勾选Enable automatic logon（激活自动登录功能），并填写好Username（用户名）和Password（密码）（见图1）。



接着切换到Logon Scheduler（登录计划），勾选Enable logon tasks（允许使用定时登录功能），在Delay logon for X seconds（X秒后登录）中填入数字，表示延迟多少秒后才执行自动登录操作。此外也可以自定义自动登录的精确时间，选择Custom tasks（自定义任务），单击Add（添加），在Logon type（登录类型）选择Logon（登录），然后根据需要于Scheduler task（计划任务）可选择Once、Daily、Weekly、Monthly（每次、每日、每周、每月），并设置好时间即可（见图2）。



为防止别人在自动登录后进行其他操作，可以依次进入Security→Post-logon protection（安全→登录后保护），勾选Lock computer after logon（登录后锁定电脑），如果需要还可以设置时间。如果在系统启动时不想让Logon Expert自动登录的话，可以进入Opinions（选项）中将Cancel autologon when “Shift” key is pressed（按住Shift键时取消自动登录）项选中即可。

小编点评：没想到不可以解决的问题居然解决了，期待高手把软件汉化……

打造"移动数据堡垒"

题目编号： 20091903

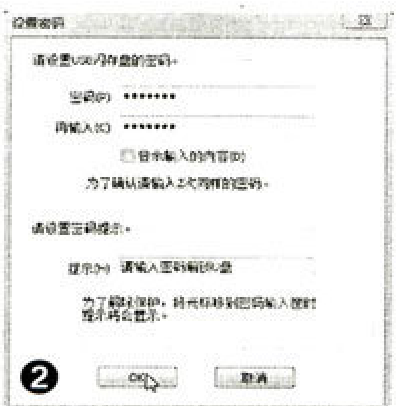
积分赏金： 50元/60元

挑战者： 湖南/龙小康

原题重现： 使闪盘和移动硬盘插入电脑后，要求使用密码访问，并且数据不能被删除，不能被格式化。

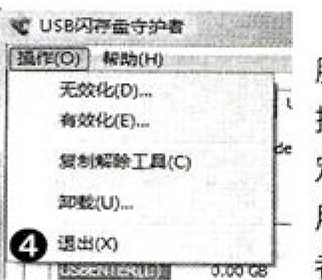
现在的闪盘保护软件非常多，但是多数要么是耍些小诡计将文件隐藏起来，破解、删除或者格式化都是易如反掌，要么是对文件进行加密，但是仍然阻挡不了删除和格式化，那么什么软件可以既保护U盘上的文件，又可以使文件免遭删除或者格式化呢？答案是USB闪存盘守护者。

安装USB闪存盘守护者（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/UsbEntSS.zip）。完成后插入闪盘，并运行USB闪存盘守护者。软件会列出计算机上的所有磁盘，选中要保护的U盘，点击安装（见图1）。接着提示会格式化闪盘，注意备份好文件，点击"确定"。然后设置密码和密码提示（见图2），"确定"后闪盘安装保护功能。



安装完成后，闪盘被划分为两个区域：保护区域和非保护区域，其中非保护区域只有不到500KB大小，用来存放解锁工具，闪盘连接电脑后首先显示的就是这个区域，只有正确输入密码后才可以看到保护区域。非保护区域中包含两个文件，要解锁闪盘只需运行其中的EXE文件，输入密码即可，如果系统没有禁用自动运行功能，插入U盘就会自动运行此文件，要求输入密码解锁U盘，密码验证正确后保护区域就会被显示出来（见图3）。如果不输入密码解锁，非保护区域被格式化或者其中的文件被删除，对保护区域不会有任何影响，这时需要再次打开USB闪存盘守护者，选中闪盘，依次点击"操作→复制解除工具"，恢复解锁工具后进行解锁。





闪盘断开与电脑的连接后再次连接电脑就会回到锁定状态，也可以使用USB闪存盘守护者"操作"菜单中的"无效化"和"有效化"两个选项分别切换解锁和锁定状态，或者选择"卸载"解除对闪盘的保护（见图4）。

小编点评： "守护者"虽然不错，但也有个缺点，就是非保护分区还是很容易被别人"干掉"，给使用带来不便，所以没办法得到所有积分了。

轻轻地你来了，请留下你的脚印

题目编号： 20092102

积分赏金： 50元/80元

挑战者： swty

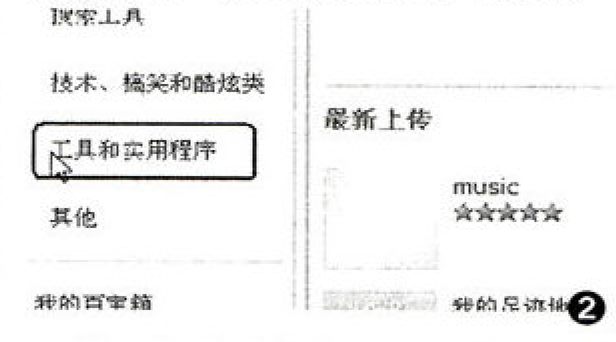
原题重现： 怎么才能知道谁最近浏览过我的MSN空间呢？

由于添加IP统计微软没有相关小工具，只有借助挂马技术添加第三方统计工具了。先是在HTML自定义代码里试验我最喜欢的图片伪装代码……结果失败，微软过滤得很严格，自动清除相关代码，只是留下伪装的图片。一番闲逛终于找到方法。



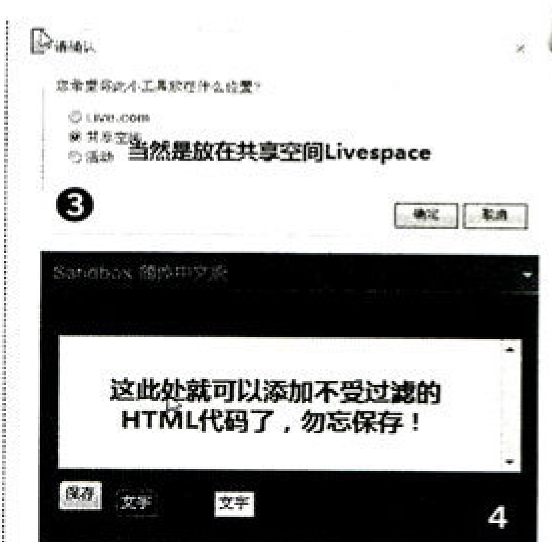
第一步：登录Windows Live Space，在登录页面后，点击"自定义→添加模块"菜单（见图1）。

第二步：选择添加"Sandbox简体中文版"，在之后打开的页面左下角选择"工具和实用程序"（见图2），并进行"添加"。



第三步：此时会弹出提示，希望小工具放的位置，这里我们选择"共享空间"（见图3）。

第四步：此时会回到首页，进入在文本框中填入代码（见图4）。




```
<html>
<iframe src="统计页面客户端地址" height=0 width=0></iframe>
<img src="装饰图片地址"></center>
</html>
```

将上面的代码替换为带http://的图片地址和统计程序地址，我就是用的百度Logo，关键是这个统计页面。大家可以通过自己的动态空间来实现。我这里提供一个PHP的版本，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/php.rar。如果是ASP和JSP的空间，网上有很多现成的，可以去http://www.chinaz.com/下载。

小提示

如果你觉得复杂，也可以登录http://www.51.la/，使用博客地址进行注册，最后，点击获取代码，并将代码放置到上面的空白处即可。

小编点评：

本文是在被《穿越火线》破坏的鼠标中完成的，希望本文的稿费和奖金能让你换一个好鼠标！

本文的作者是个15岁的"老读者"，行文之间还透出了一股"黑气"（让我佩服的"黑客"）。文章使用的方法相当独特，就是获取的只是对方的IP，而不是他们的MSN或QQ账号，这点很遗憾，毕竟出题的目的也不是为了"黑"人。想更多的了解作者swty，可以登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-1017302-1-1.html查看原文（原文还隐藏着他的Blog地址）。小编也希望更多的朋友能参与挑战，不管你文笔如何，只要题能答对了，奖金积分就随你拿！

CF [HG01]

"喝完10瓶后用9个空瓶换来3瓶啤酒（喝完后有4个空瓶），喝完这三瓶又可以换到1瓶啤酒（喝完后有2个空瓶），这时向老板先借一个空酒瓶，凑够了3个空瓶换到一瓶啤酒，喝完后将空瓶还给老板就可以了。所以最多可以喝10+3+1+1=15瓶"



CFan研究院

CFan Research Station

中毒了！谁能解决你燃眉之急？

杀毒软件应急杀毒对比评测

中毒了！系统都进不去了！怎么办？安全模式也进不去……或许你有很强的防护意识，之前电脑是“裸奔”，或许你电脑里已经安装有杀毒软件，但当这样的情况发生，它们都已无用武之地。赶紧呼救，启动应急处理方法，杀毒软件还有应急策略呢！利用它们的杀毒光盘或闪盘可以直接引导电脑启动，并进行全面杀毒。怎么样？兴奋吧！不过这种应急方式到底水平如何，还要通过实际测试才能知道。

毋庸置疑的测试平台

本次评测采用对比测试，所有测试项目均在同一软硬件环境下进行，有效对比应急杀毒光盘的各项性能。硬件配置单如下：CPU：Intel Core T7400 @ 2.16GHz 内存：DDR2 667 2GB 主板：Intel 945GM 显卡：GeForce 7400 硬盘类型：SATA 5400 RPM 250GB。操作系统：Windows XP pro SP3。网络环境：1M网通ADSL。闪盘：金士顿2GB USB2.0

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，先由CFan论坛网友投票选出最关心的软件功能，然后由《电脑爱好者》全体软件编辑和热心读者共同完成测试，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们打破固有的枯燥对比，从我们应急杀毒的需求出发，通过科学的对比实验模拟平时的几大需求，并用直观的数字告诉你优劣。

“ESET NOD32的应急杀毒盘只支持有线模式的连接，如果采用无线网卡是无法连接网络的。”

我们的测试对象

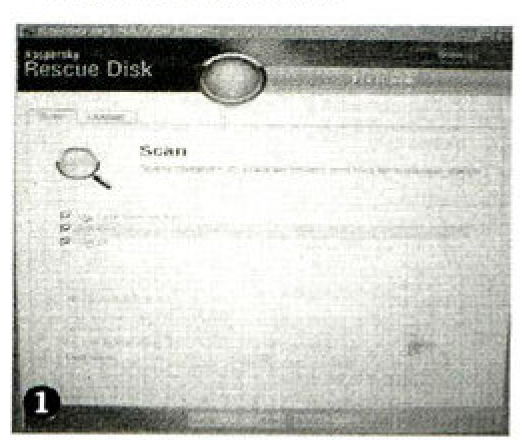
卡巴斯基全功能安全软件2010
载体类型：光盘
ESET NOD32 4.0
载体类型：闪盘
瑞星2010
载体类型：闪盘
江民杀毒软件2010
载体类型：光盘
金山毒霸2009增强版
载体类型：闪盘

评测手记：

采用闪盘载体要方便很多，而且试验中光盘启动会发生无法启动的故障。杀毒软件病毒库在2009年11月11日与11月12日。

测试一：使用难度

对于应急杀毒盘，有些读者或许会感到陌生。它是杀毒软件一个特殊功能，首先需利用杀毒软件制作一个可引导的光盘或闪盘，当系统出现问题时，可以由此应急盘启动，进行杀毒、修复。首先，我们就来带大家一起看看它们的制作和使用方法。



1

卡巴斯基

在工具中心中，启动“应急磁盘创建”，选择“利用本地文件（光盘）拷贝ISO镜像‘或’从服务器下载专门的ISO文件”，测试中采用网络下载方式，下载的文件大小约为131MB。然后通卡巴斯基制作成ISO文件，大小为192MB，再通过刻录软件，将ISO刻录成光盘。应急光盘启动后有四种语言版本，但没有中文选项。选择“英文”进入杀毒界面后，单击“箭头”可开始扫描，默认是本地磁盘，可以自己添加目录（支持到文件）。病毒库可直接升级（见图1）。

金山毒霸

启动金山毒霸，依次单击“工具→创建应急闪盘”，然后选择目标闪盘，格式化后重新插入，然后可以方便地制作完成，闪盘的启动模式提供了USB-ZIP和USB-HDD两种模式。由应急闪盘启动后默认开始全盘扫描，没有图形化界面，操作的设置需要命令行完成，不过默认不扫描压缩包文件，制作好之后不支持升级病毒库升级。

江民

江民的应急光盘无需制作，就是软件的安装光盘，不过病毒库更新应急光盘无法完成，需要利用江民杀毒软件制作闪盘病毒库。启动江民杀毒软件，在“工具→常用工具”里启动“光盘启动杀毒病毒库制作工具”，单击“运行”，选择闪盘盘符，单击“确定”开始制作，一分钟即可制作完成。

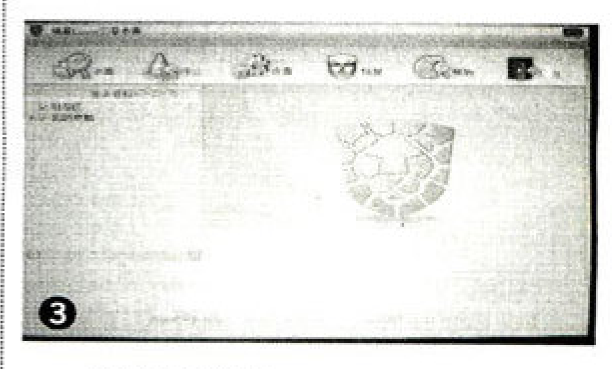


2

利用江民安装光盘启动电脑，系统为中文，启动后提示更新病毒库，有两种模式：提取本机已安装的江民杀毒软件的病毒库；自动检测包含升级病毒库的闪盘。测试中采用闪盘病毒库升级，不到一分钟即可升级完毕。扫描目标只有“我的电脑”和“软驱”两个选项，不能细分到磁盘分区和文件夹（见图2）。

瑞星

在工具里找到“Linux引导杀毒盘制作工具”，运行后提示先下载Linux引导文件（51MB左右），然后关闭瑞星自我保护，将文件复制到安装目录，重新运行“Linux引导杀毒盘制作工具”，检测到闪盘后开始制作，不到一分钟制作完成。启动后，有中英文两种语言模式，功能界面和Windows下类似，支持按文件夹目录查杀。制作完成后无法进行病毒库升级，病毒库版本取决于当初下载的Linux文件包（见图3）。

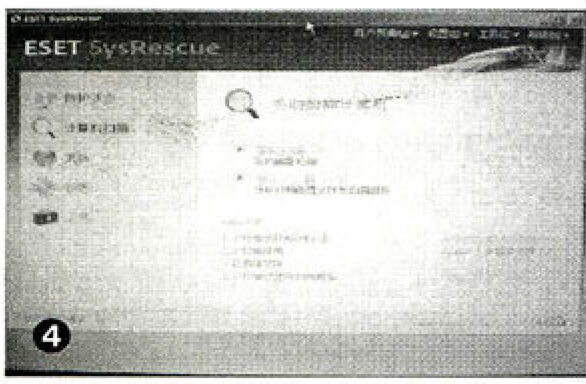


3

ESET NOD32

切换到高级模式，在“工具”一栏中单击“创建修复CD”，然后按提示安装Windows AIK，之后开始制作，可以选

择创建ISO、直接刻录光盘和闪盘，我们选择了闪盘模式，两分钟后创建完成。启动后界面和Windows下界面一样，只是简化了部分功能，病毒库更新模式有两种：直接在联网状态下更



新病毒库和“使用找到的更新包”，也就是通过下载或制作的更新包进行更新（见图4）。

评测结果:ESET NOD32除了制作前需要下载大型文件外，使用上毫无障碍，卡巴斯基没有中文界面，对于英语不好的人来说有些使用障碍，江民使用上还可以，只是不支持文件夹目录的选择，减少了灵活性，瑞星和金山毒霸不支持后期的病毒库升级，算是硬伤。

测试二：运行速度

既然是“应急”，那么时间上就要快，那么谁能符合我们的要求呢？我们进行了模拟实验。将一个包含3558个病毒样本的压缩包，分别保存在硬盘的FAT32分区和NTFS分区中，然后使用应急光盘启动、全盘扫描。记录应急盘启动时间和全盘扫描所需时间，由于部分应急盘不支持压缩包文件，所以我们又将病毒样本解压后进行第二次测试。结果如下：

项目＼评测软件	应急盘启动时间	全盘扫描时间（病毒压缩包）	全盘扫描时间（样本解压后）
卡巴斯基	2分30秒	27分18秒	1小时11分
金山毒霸	28秒	28分23秒	35分
瑞星	1分2秒	在第24分钟死机，无法测试完成	在第24分钟死机，无法测试完成
ESET NOD32	1分9秒	56分54秒	45分21秒

评测结果:由于江民在测试中未扫描出病毒，所以扫描时间没有计入数据。金山毒霸没有提供图形化界面，所以启动最快，但默认不支持压缩包扫毒，瑞星在多次测试中均出现死机现象，真正完成测试的也就卡巴斯基和ESET NOD32，但卡巴斯基在压缩包测试中扫描率很低，所以这次测试ESET NOD32应是赢家。

测试三：杀毒能力

最后的重头戏自然是杀毒能力，在上面的实验中，病毒样本包含3558个病毒，因为没有进行严格的病毒类型对比，所以只能从一个侧面来反映选手们的病毒扫描能力。同时，在FAT32分区中存放了一些小工具软件，以测试误报情况，将病毒分放在FAT32和NTFS分区中，以测试对NTFS分区、跨分区扫描的支持。综合结果如下：

评测软件＼项目	压缩包查杀数（总数：3558）	误报	解压后查杀数（总数：3558）	误报	NTFS支持
卡巴斯基	87	2	3515	2	较差（检测率低于FAT32分区）
金山毒霸	0	0	3456	0	不支持
瑞星	3528	2	3528	7	良好
ESET NOD32	3462	10	3462	7	良好

评测结果:由于江民在测试中未扫描出病毒，所以没有计入数据。从扫描来看，瑞星检测出的病毒数最多，但每次都未能完成全盘扫描。卡巴斯基和金山毒霸查杀率紧随其后，不过二者不支持压缩包文件，就大打折扣。ESET NOD32查杀率为97%，不过误报也不少。

测试四：功能对比

应急杀毒盘本来的功能自然是应急杀毒，不过它不会这么单一，还有更多的功能，一起来看。不过，目前几位选手都不支持加密压缩包的扫描。

卡巴斯基

采用Linux3.09版制作，内核版本为2.86。应急光盘设置有支持命令行的安全模式，系统除扫毒和杀毒功能外，具有文件浏览器，屏幕截图功能。但对二级压缩包支持不好。

江民

采用Linux 2.6.15版本制作，内核版本为2.84。应急光盘提供四种选项，正常模式、特殊模式（只是分辨率不同）、启动本机操作系统和重新启动，系统除可以查杀病毒外，提供了系统修复功能，修复无法登录或登录后蓝屏的问题，不支持压缩包文件查杀。

金山毒霸

采用Linux 2.4版本制作，因没有图形化操作界面，功能靠命令来完成，相对较少。支持压缩包查杀，但需命令开启。

瑞星

采用Linux 3.71版本制作，闪盘启动只支持USB ZIP，系统除具备查杀病毒功能外，提供了引导区恢复功能。

ESET NOD32

通过Windows PE制作，扫描模式依然保持了ESET NOD32的风格，有智能扫描和自定义扫描，扫描路径可细化到文件夹目录。带有计划任务，文件上报功能。

评测结果:单就功能对比，ESET NOD32功能几乎全面包含了原来软件的功能，只是杀毒之外的附加功能没有加入。其他选手都有着或多或少的缺陷。

研究院测试报告



做完本期的评测，评测师们都很郁闷，因为选手们的表现实在太差，看来是因为这个应用在平时的使用率不高，所以安全软件公司对此功能的支持还不是很好，因为对压缩包文件的支持不好，就可以将卡巴斯基、江民、金山毒霸排除在外。当然，我们也看到了不少好的方面，江民将安装盘具备应急盘的功能，省去了不少麻烦。瑞星应急盘的附加功能也是不错的。ESET NOD32的应急盘采用了目前流行的PE模式，只是制作起来难度有点大，在功能上还是不错的，对压缩包和NTFS的支持都不成问题，扫毒能力也不错，误报成为大缺点，需要按照文件路径进行自己识别了。看来目前还没有完全满意的产品，只能期待安装厂商在新版中有所改进，毕竟应急杀毒在系统引导出现问题以及对付某些奇怪病毒的时候还是很有用的。综合来看，ESET NOD32是唯一全面完成所有测试项目的选手，缺点还是可以忍受的，所以，ESET NOD32应急杀毒是目前应急杀毒方式中最为优秀的。

CF [HG02]

”诺顿新版取消了应急杀毒盘的功能，没有加入本次测试。“



回归传统，

开启Win7操作流畅的KEY

■文/闰年的冬日

操作系统，对于普通的用户来说，是必不可少的一种“人机交互”的途径，它是实现各种应用及操作的必备平台，可以说，一个“活”的PC必须要有操作系统做保障。然而对于微软来说，历代的Windows是他们的产品，就好像酸奶对于蒙牛一样，只有不断地推陈出新才能抓住消费者的心，并保证自己能够领先竞争对手。酸酸乳、特仑苏都是蒙牛这几年的新品，而Vista和Windows 7(下简称Win7)则是微软的新品。年轻的Vista却拥有一副老迈的身躯，运行缓慢、配置要求奇高，这加速了它的“灭亡”，而Win7在各种评测上均证实运行速度要超过Vista。同样的主题界面，同样的Aero特效，Win7为何就要比Vista配置要求更低，反倒运行速度更快呢？

操作系统，对于普通的用户来说，是必不可少的一种“人机交互”的途径，它是实现各种应用及操作的必备平台，可以说，一个“活”的PC必须要有操作系统做保障。然而对于微软来说，历代的Windows是他们的产品，就好像酸奶对于蒙牛一样，只有不断地推陈出新才能抓住消费者的心，并保证自己能够领先竞争对手。酸酸乳、特仑苏都是蒙牛这几年的新品，而Vista和Windows 7(下简称Win7)则是微软的新品。年轻的Vista却拥有一副老迈的身躯，运行缓慢、配置要求奇高，这加速了它的“灭亡”，而Win7在各种评测上均证实运行速度要超过Vista。同样的主题界面，同样的Aero特效，Win7为何就要比Vista配置要求更低，反倒运行速度更快呢？

> “Windows 7精简了自启动服务，很多Vista里自启动的服务，在Windows 7中都改变成手动模式了，开机的时候进程明显变少。”

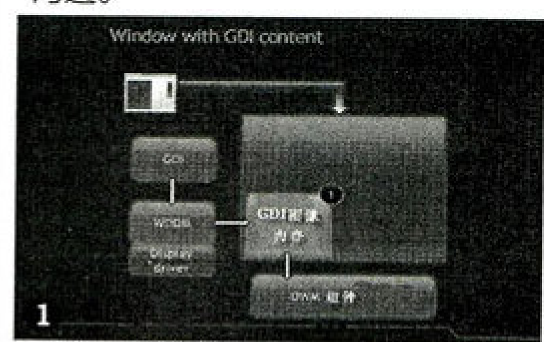
Win7=Vista 2.0，来得正是时候

小标题的等式不是微软官方资料，但这是他们不愿承认的事实。从几年前Vista上市开卖直到Win7的正式版发布，Vista所走的基本上就是一条不断下滑的路线：且不说卖不动的正版光盘，即使预装在品牌机上的系统，也有超过一半的比例被用户改为XP系统。究其根本原因，在于运行速度不快、兼容性也很差劲，还有一点就是生不逢时：它对XP几年来给用户养成的习惯做了太大的改动，用户乃至相应软件厂商（如，DirectX10应用开发商）一时无法接受。而Win7呢，充当了老好人的角色，在Vista的基础上进行了大量的完善工作，并且加入不少新特性。这时候，软件厂商和用户都已经做好了准备，可谓来得正是时候。

3D窗口拖累了速度

3D操作界面、Aero特效，是Vista相比于XP的最大区别之一，也是Vista运行缓慢的原因。和Vista一样，Win7本身也是一款使用3D界面进行操作的大型3D“程序”，那为什么Win7就要流畅许多呢？影响窗口操作流畅度的关键所在是图形界面，它也是Windows系统的核心，是相比DOS系统和一些Linux系统的最大优势。就好比玩大型游戏需要一块儿好显卡支持一样，3D界面的Vista和Win7自然也需要在显示技术上做些文章，当然，2D的XP就不需费这个脑子。

图形界面并不是直接就与CPU和显卡沟通的，它首先要找到系统内部的组件，靠图形接口(GDI)和加速技术(Direct3D)沟通，然后再通过窗口显示驱动模型WDDM(Windows Display Driver Model，见图1)，来和硬件完成沟通。



WDDM驱动模型的图解

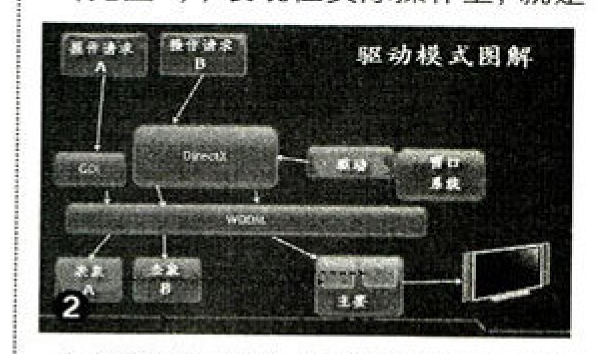
小知识：说说GDI和WDDM

GDI的全称是Graphics Device Interface，是2D时代系统的主要图形接口。XP时代采用的驱动模型是XPDM，从Vista起，Windows就采用了新的驱动模型：WDDM。驱动模型在很大程度上决定了一个系统的图形特性。

恢复传统，终归流畅

XP时代，2D窗口的图形接口GDI完全依靠硬件加速，而且窗口没有花哨的3D，避免了对显卡的过多要求和速度上的拖累。而Vista的窗口处理，2D部分依然是GDI，3D部分交给了Direct3D。令人不解的是，居然摒弃了GDI的硬件加速，完全由“软件”系统自身来搞定：GDI应用程序先经过CPU软件处理到系统内存上，再传输到显卡驱动分配的“地盘”中，由DWM(Desktop Windows Manager，桌面窗口管理器)负责将画面合成并输出到显示器。虽然Direct3D有硬件加速，大部分的2D应用程序还是需要GDI来处理，所以整体的操作要慢于XP下的操作。

而在Win7中，微软吸取教训恢复了传统——GDI交给硬件加速，这让Win7的窗口操作有种XP的感觉：瞬间打开、切换自如。这归功于WDDM1.1的推出，在新模型当中，单独的GDI会通过WDDM与显卡核心GPU进行硬件加速，再输出到桌面窗口管理器DWM（见图2），表现在实际操作上，就是



大部分窗口操作都变得比Vista更流畅，日常工作更快捷。

小提示：Win7在图形架构方面的主要更新：

WDDM 1.1：新的驱动模型。
DirectX 11：新版Direct3D 11；新版Direct2D API。
DXVA-HD：高清视频回放加速。
显示设备连接和配置：Win+P快速选择多显示器。
多GPU系统。

CF [HG03]



打开任何文件便出现打开方式对话框

Q 在360安全卫士中显示修改了一个log恶意篡改，重新启动系统后打开桌面上任何文件都会弹出打开方式对话框。请问这该如何修复?

A 首先尝试直接从http://www.onlinedown.net/soft/25562.htm下载这款SREng的小工具，如果解压后能够正常运行，只要通过"系统修复→文件关联"来对系统中被破坏的文件关联修复一次即可解决问题，假如不能运行该程序，请先按下面方法手工修改exe文件的关联:在资源管理器中单击"工具→文件夹选项→文件类型→新建→文件扩展名(exe)"，单击"高级"按钮，关联的文件类型选"应用程序"，单击"确定"保存设置。接下来再运行SREng进行修复即可。

傻博士有话说:

不少病毒感染系统后会破坏系统中的文件关联，表现出来的故障就是打开任何文件时都会弹出打开方式对话框，有些朋友可能会使用杀毒软件进行杀毒处理，此时甚至还会出现杀毒软件无法运行的情况。这种情况下，可以尝试将杀毒软件或是修复工具的扩展名由exe修改为com，然后尝试运行、修复，或者通过上面的方法手工重建exe文件的关联，还可以通过将下面的内容通过记事本程序另存为"EXE修复关联.reg"，最后再将其导入注册表来完成exe文件的关联:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\open\command]
@="\"%1\" %*"
```

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-520098-1-3.html

Windows无法显示防火墙设置

Q 我用的是Windows XP SP3系统，上次在使用过程中出现:由于不可识别问题，Windows无法显示Windows防火墙设置，系统防火墙无法使用。请问这该如何解决?

A 这可能是系统被病毒破坏了相关数据所致，可以通过修复注册表的方法来解决这个问题:只要将"http://work.newhua.com/cfan/200923/Share.rar"合并到注册表中重建防火墙在注册表中的相关参数即可完成修复，重新启动系统后即可正常使用系统防火墙及对其设置了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1001628-1-2.html

任务栏不显示程序图标

Q 我使用的是Windows XP系统，在将程序窗口最小化时，任务栏中却不显示最小化后的程序图标。请问这是什么原因?

A 这种故障经常会出现，都是由于安装软件或是人为因素导致系统参数设置被更改所致，只要修复一次即可解决问题:运行一次"http://work.newhua.com/cfan/200923/show.rar"压缩包中的批处理文件即可进行修复。

来源：http://bbs.crsky.com/read.php?tid=1749487&fpage=2

文件夹选项显示为空白

Q 平时经常打开文件夹选项来设置显示或是不显示隐藏文件，今天打开时发现文件夹选项窗口一片空白，请问这是什么原因?

A 这可能是中病毒或是人工误操作而删除注册表中相关键项所致，只要手工修复一遍即可:

按Win+r打开运行对话框，输入"regedit"并回车打开注册表编辑器，定位到[KEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]，检查是否有CheckedValue键值项，有的话将它的键值修改为"2"，如果没有直接手工新建一个名为"CheckedValue"的"DWORD值"，然后将其值修改为"2"即可，退出注册表编辑器，重新启动计算机。然后看一下:[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden]右边窗口中的type项的值是不是group，如果不是就改成该值即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1008958-1-2.html

无法安装Realtek声卡驱动

Q 我安装了Windows 7系统后，就一直无法安装Realtek声卡的驱动程序，即使是从官方网站下载最新支持Windows 7系统的驱动也不行，显示信息为:安装Realtek HD Audio Driver失败!！[Error CodE:0XE000100]。请问这是什么原因?

A 这可能是因为Windows 7系统中的某个驱动程序与Realtek的芯片驱动不兼容所致，可以通过下面方法来解决:

第一步: 先到声卡官方网站下载好最新支持Windows 7系统的驱动程序，再安装"获取和取消管理员权限"这款小工具(下载地址http://work.newhua.com/cfan/200923/qun.rar)，运行其中的"导入"注册表文件。

第二步: 打开Windows 7系统的Windows文件夹并找到下面这个文件夹:Windows\system32\Driverstore\FileRepository\wdmaudio.inf_x86_neutral_aed2a4456700dfde这个文件夹，找到后右击该文件夹并选择"管理员权限取得"(见图1)，接下来打开该文件夹并将下面的七个文件全部删除，最后直接将下载并解压出来的七个驱动程序文件拷贝到该文件夹中，最后就可以顺利地安装声卡驱动程序了。

来源：http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=984860&catid=316

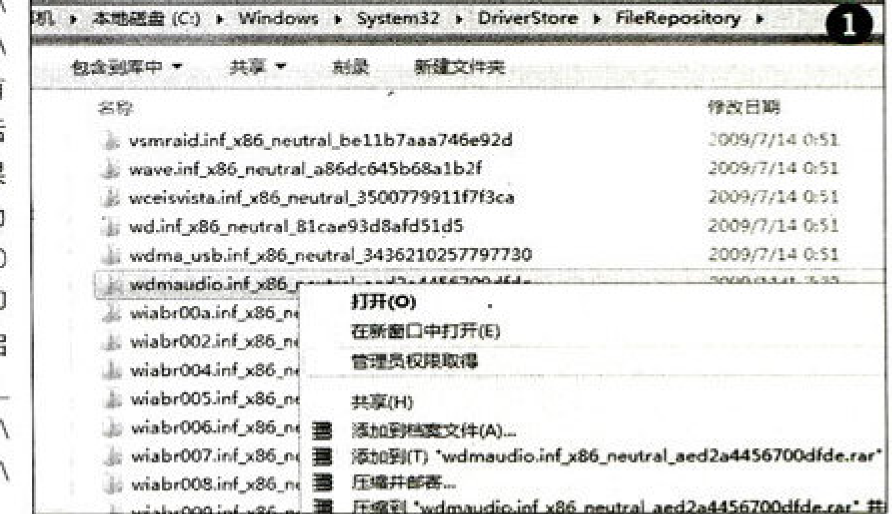
系统无法打开hlp文件

Q 我以前在Windows XP系统中时，可以直接打开扩展名为hlp的帮助文件，但自从升级到Windows 7系统后，就无法打开该类文件了。请问这是什么原因?

A 只要到http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=258aa5ec-e3d9-4228-8844-008e02b32a2c下载安装这个查看程序即可解决问题。

来源：http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=983414&catid=316

CF [SB01]





Process Explorer 无法替代系统进程管理器

Q 我在系统中安装了Process Explorer程序，但总是不能替代系统自带的进程管理器，在替代时提示：Error replacing Task Manager:拒绝访问。请问这是什么原因？

A 这可能是安装了注册表监控、锁定类软件导致注册表相关键项不能被修改[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options]，出现这个问题时，检查是否安装360安全卫士，直接将其暂且停用（或者暂且卸载），待替代了系统进程管理器后再恢复360安全卫士即可。

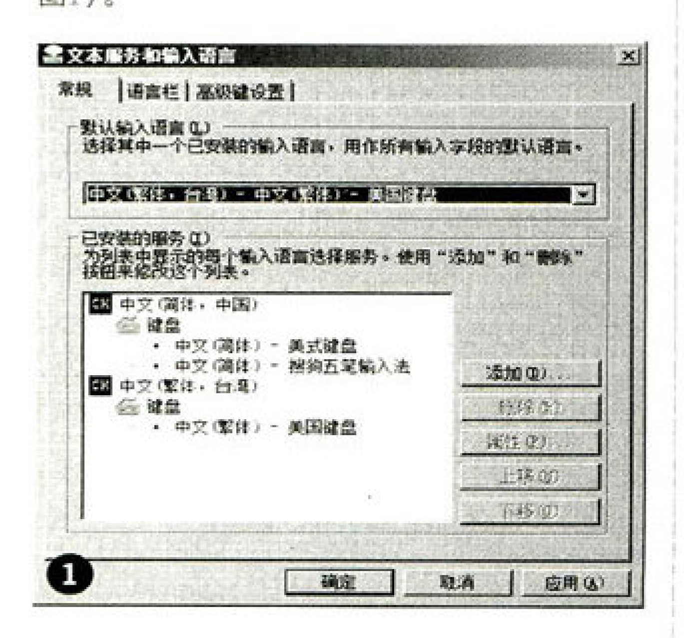
傻博士有话说：

很多软件及系统的设置都被保存在系统注册表中，而现在不少安全类工具都有监控注册表的功能，例如360安全卫士、瑞星防火墙等，有时会直接弹出修改注册表是否允许对话框，而有时候可能不会询问，这样就容易导致某些操作不能成功的情况，这时，只要将这类监控工具暂时关闭，等完成操作后再恢复这类监控软件即可。

万能五笔输入繁体字出现乱码

Q 我用了五年的万能五笔，最近新进一家台企公司，使用的是万能五笔繁体版，在系统中使用时经常出现乱码。请问这该如何解决？

A 这可能是系统中的默认语言没有设置成默认的“中文繁体美式键盘”，如果没有设置成这样就会出现乱码，只要手工设置一下即可解决问题：右击输入法状态条并选择“设置”，在打开的窗口中选择“常规”选项卡，将“默认输入语言”设置为“中文（繁体）美国键盘”即可，如果没有此项，请通过下面的“添加”按钮来添加（见图1）。



Potplayer不能自动播放电视剧

Q 我最近改用Potplayer播放器，在播放连续剧时它总是不能自动按顺序播放，需要我手工指定才行。请问如何设置才能让它自动按顺序播放？

A 只要右击播放器主窗口并选择快捷菜单中的“选项”命令，在打开的设置窗口中选择“基本”选项卡，取消选择“随机的播放”（见图2），保存设置即可。

基本 | 播放 | 字幕 | 视频 | 音频 | 网络 | 关联

基本设置
最前端方式：不使用最前端功能
相似文件打开方式：同时打开相似文件
托盘图标：不显示
开始时界面尺寸：上次尺寸
自动更新：不使用自动更新

☑ 显示操作消息
☐ 循环的播放
☐ 随机的播放
☐ 从上次结束位置打开文件
☑ 显示浮悬提示
☐ 最小化时固定视频窗口位置
☑ 最小化时同时最小所有窗口
☐ 最小化时暂停播放媒体
☐ 允许多重运行程序
☐ 关闭时设置为默认尺寸
☑ 将参数配置保存为INI文件
配置管理

鼠标/快捷键设置
☐ 忽略默认快捷键
鼠标设置　快捷键设定

2

Windows 7下无法使用CCTVBOX

Q 安装的是Windows 7系统，以前在XP系统下使用正常的CCTVBOX现在无法打开了，打开时提示：CCTVplayer Microsoft基础类应用程序has stopped working。请问这是什么原因？

A CCTVBOX正常运行时需要系统自带的媒体播放器支持，假如你卸载了媒体播放器或是媒体播放器程序损坏了，也会导致这样的问题出现，解决方法很简单：只要重新安装媒体播放器或是修复安装即可解决问题。

怀疑对方不是我的QQ好友了，怎么确认？

Q 有一些好友长时间没有聊了，很想知道自己是否还在对方的好友名单里，但又不好意思直接开口问“我在你QQ好友里吗？”请问傻博士，我该怎么办呢？

A 利用一些附加功能还是可以间接解决问题的。在QQ的聊天窗口右侧，将鼠标移向对方QQ秀，此时窗口上将出现几个按钮，点带有手指的头像按钮，弹出与“对方合影”的窗口，再单击“拍照”按钮，如果你是对方的好友，则可以顺利“合影”。

无法使用QQ农场全屏助手

Q 我下载了一个名为QQ农场全屏助手的小工具，运行后就弹出list index out of bounds (0)的出错窗口。请问这该如何解决？

A 这可能是软件中的用户存档文件损坏所致，只要将C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\SpiderFarm中的文件删除，然后重新运行应该就正常了。

无法安装驱动精灵

Q 我的系统是Windows Vista，今天准备安装驱动精灵，在安装时总是提示不能打开要写入的文件，选择“忽略”后虽然安装上了，但是无法运行程序，同样会提示错误。请问这是什么原因在？

A 首先检查是不是使用管理员权限安装的，直接右击安装程序并选择“以管理员身份运行”（见图3），然后进行安装，如果仍提示，在确保下载的安装文件完好的情况下，检查系统磁盘剩余空间是否不多了，清除一些无用的文件腾出系统磁盘空间后应该能解决问题。

打开(O)
以管理员身份运行(A)
管理员取得所有权
3

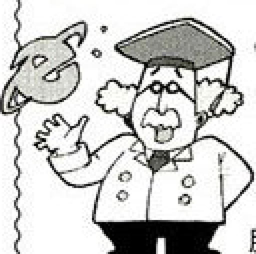
CF [SB02]



部分网络访问特别慢

Q 我安装的是中国移动宽带网，白天使用正常，但每到晚上7点左右上网时，打开部分网站速度奇慢无比，而打开中国移动的一些网站速度却特别快。请问这是什么原因？

A 晚7点是上网高峰期，平时注意不到的问题，在此时可能会变得非常明显，比如网速变慢等。如果只是打开非中国移动的一些网站（或是服务器）速度慢，那是因为不同网络服务商之间的网络限制所致，出现这种情况时，可使用网络加速工具来解决问题，例如傲盾加速器（http://www.adjsq.com/）、统一加速器（http://www.tyjsq.com/）等。其中，傲盾加速器提供免费1000分钟服务，不妨试试。



傻博士有话说：



不同的网络服务商之间经常会出现瓶颈效应，主要表现为两个不同网络服务商下的用户之间互访速度很慢，甚至使用QQ传文件这样的网络应用也会受到牵连。因此，很多网站分别提供了不同的运营商服务器，如在华军网站下载软件时，下载链接会有中国电信、联通网通、移动铁通、长宽广电之分（见图），我们应该根据自己的网络来选择镜像服务器，避免跨网下载而出现速度慢的情况。另外，大的软件下载站，除了分不同的网络服务商之外，在不同网络服务商下还会在不同地域放置服务器，尽可能选择离自己较近的服务器下载，速度也可能更快些。

Firefox无法自动升级

Q 我使用的是Firefox浏览器，最近它总是不能自动升级，升级时错误提示信息如下：The update could not be installed.Please make sure there are no other copies of Firefox running on your computer,and then restart Firefox to try again。请问这是什么原因？

A 据英文提示信息显示，你的系统中可能有之前安装的Firefox的残留文件，要想彻底根治该问题，建议卸载当前版本，然后在注册表中搜索Firefox相关项并在找到后将其删除，清理干净注册表中Firefox的残留项后再重新安装应该可以解决问题。

两个账号同时登录

Q 我需要在老师研修网看一些在线视频，但现在只能登录一个账号，如果登录另一个账号，当前的账号就退出，即使打开另一个浏览器，虽然能登录进去，但是一点视频播放，前一个浏览器里登录的视频也会随之改变，请问这该如何解决？

小马甲1号
小马甲2号
小马甲3号
管理马甲
SwapCookie说明
访问作者网站
退出SwapCookie

A 这种情况，建议使用“马甲”来解决问题，如果使用的是IE浏览器，可以从http://www.newhua.com/soft/75052.htm下载“马甲管理器”软件，运行后右击托盘区中的马甲图标，选择“小马甲1号”登录第一个账号，然后再使用“小马甲2号”登录第二个账号，这样就可以达到两个账号互不影响的目的了（见图）。如果使用的是Firefox浏览器，请从https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3255下载这款马甲插件来使用。

Chrome起始页无法修改

Q 我在使用Chrome（谷歌浏览器）时，其起始页被修改成一个陌生网站的网址，并禁止我设置为空白页或是我常用的谷歌。请问这该如何解决？

A Chrome浏览器使用的并不是IE内核，不能像其他使用IE内核的浏览器那样通过修复IE来解决问题。请右击Chrome的快捷方式图标并选择“属性”，查看在快捷方式参数中有没有添加上述网址，有的话直接删除即可。

谷歌浏览器 属性
常规 快捷方式 兼容性
谷歌浏览器
目标类型： 应用程序
目标位置： Application
目标(T)： pplication\chrome.exe" http://www.xxxxx
起始位置(S)： "C:\Documents and Settings\fly2spring\L
快捷键(K)： 无
运行方式(R)： 常规窗口
备注(O)： Access the Internet
查找目标(F)... 更改图标(C)... 高级(D)...

傲游无法切换用户

Q 我有两个傲游账户，里面分别存放了不同的网址，在我想切换账号时，发现相应按钮显示为灰色不可用。请问这该如何解决？

A 首先尝试用鼠标右击菜单栏，选择“添加或删除按钮”，在打开的列表中选择“重置”项。如果这样仍不能解决问题，退出傲游浏览器，将傲游安装目录下的ui.xml文件剪切到桌面（默认位置为maxthon2\xxx@xxx.com\config\ui.xml），然后重新使用账号登录或是更改账号登录即可。

QQ农场无法进入

Q 之前使用了一款帮助偷好友果实的小软件，今天在打开QQ农场时系统提示我不能进入农场。请问这是什么原因？

A 这是因为系统检测到你使用了外挂软件。QQ农场规定不允许使用外挂，否则会对用户进行限制，只要停止使用外挂，一定时间后就可恢复正常操作。如果继续使用，还有可能被降级甚至封号。

转换地址后无法下载

Q 有一部电视剧提供的是迅雷专用下载链接，其他网友用迅雷可以正常下载。我没有迅雷，通过工具将此下载链接转换成普通下载链接，却不能下载（试过IE、快车等）。这是什么原因？

A 根据你的描述，极有可能是这个链接的原始文件已经不存在了，当然无法下载。而迅雷之所以能下载，是因为迅雷的下载机制与普通下载方式的机制不同：迅雷能从服务器中检索有哪些迅雷用户曾经下载过这个文件，然后尝试连接这些用户获取这个文件，因此，当原始链接对应的文件丢失后，迅雷会“绕道”下载，这就是为何下载源没有之后迅雷依旧能下载的“奥秘”。建议你还是安装一个迅雷，搜索下载各类资源会比较方便。 CF [SB03]



Windows 7与G45显卡驱动不兼容

Q 一台计算机使用G45主板，蓝光光驱，一直可以正常播放蓝光视频，最近安装Windows 7操作系统，播放蓝光电影一半时出现蓝屏死机等问题，请问这是什么问题造成的？

A G45主板采用集成显卡，而Intel推出的老版本G45显卡驱动程序存在BUG，在Windows 7操作系统，使用第三方的视频播放软件长时间播放DVD或者蓝光视频后，会出现蓝屏死机的问题。建议你更新G45主板集成显卡驱动程序，一般问题可以解决。下载地址：http://tinyurl.com/yzxlnky。

傻博士有话说：

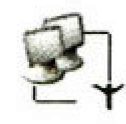
在更换或升级操作系统后，计算机出现一些死机、蓝屏、黑屏等故障，多半与新操作系统与原有硬件驱动程序不兼容有关，遇到此类问题，建议朋友们多关注一下硬件厂商的驱动程序更新情况，以便尽早解决问题。

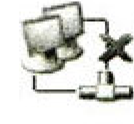
BIOS设置不当造成无法无线上网

Q 一台笔记本电脑，进入Windows XP操作系统，发现无线网络无法使用，系统任务栏右下角的“网络图标”上红色十叉，可是其他笔记本电脑都可以使用无线上网，请问这是什么问题造成的？

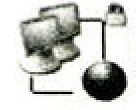
A 建议你单击“开始”菜单，选择“设置→控制面板”，双击“网络连接”，检查无线网络是否已经启用，如果未被启用，邮件单击“无线网络”图标，在弹出的快捷菜单中选择“启用”，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，建议你用最新版本的杀毒软件进行杀毒，排除病毒造成的问题。建议你重新启动计算机，进入主板BIOS设置，选择Wireless Control（无线控制），将其设置为application（应用），保存退出主板BIOS，一般问题可以解决（见图）。

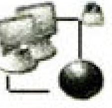
LAN 或高速 Internet


无线网络连接 5
已启用
D-Link AirPlus G


本地连接
网络电缆被拔出
Realtek RTL8139

宽带


ADSL
已断开，有防火墙的
WAN 微型端口 (PP


宽带连接
已断开，有防火墙的
WAN 微型端口 (PP...

Windows 7下找不到IDE光驱

Q 一台计算机使用Intel P45主板，IDE接口刻录机，最近升级为Windows 7操作系统，发现在Windows 7操作系统的“资源管理器”中光驱的图标不见，请问这是什么问题造成的？

A 该问题应该是由于主板芯片组和SATA驱动兼容造成的。建议你在“设备管理器”中，将光驱所对应的IDE通道删除，然后安装Intel Chipset Device Software 9.1.1.1015 PV版本的驱动程序，下载地址：http://tinyurl.com/yektdjk。然后安装Intel Matrix Storage Manager 8.9.0.1023，下载地址：http://tinyurl.com/ylq9uzb。

升级独立显卡硬盘发出响声

Q 一台计算机计算机一直使用集成显卡的主板，由于主板上有PCI-E 16X显卡插槽，最近购买了一块影驰 9800GT+中将版显卡，插入主板PCI-E 16X显卡插槽，启动计算机，硬盘出现“咔咔”的声音，请问这是什么问题造成的？

A 该问题应该是由于你添加独立显卡后，增加了电量的输出，造成电源供电不足，从而使硬盘发出异样的“咔咔”响声，建议在更换大功率电源之前，不要继续使用你的独立显卡，因为长期让硬盘工作在供电不足的状态下，会造成硬盘机械故障。

内存造成的蓝屏问题

Q 一台计算机使用中经常出现蓝屏，提示如下：“……STOP:0*00000050(0*f80000003……”，请问该如何解决？

A 该代码的意思应该有时是因为硬盘损坏，有时则是内存本身的硬件故障或是兼容性问题。建议首先替换这两种硬件及最近添加的硬件，看问题是否可以解决。此外，还可以检查驱动程序是否安装完毕，尽量安装最新并通过验证的驱动。如果问题没有解决，建议你进入主板BIOS选项，将cache或shadow等选项，设置为Disable。

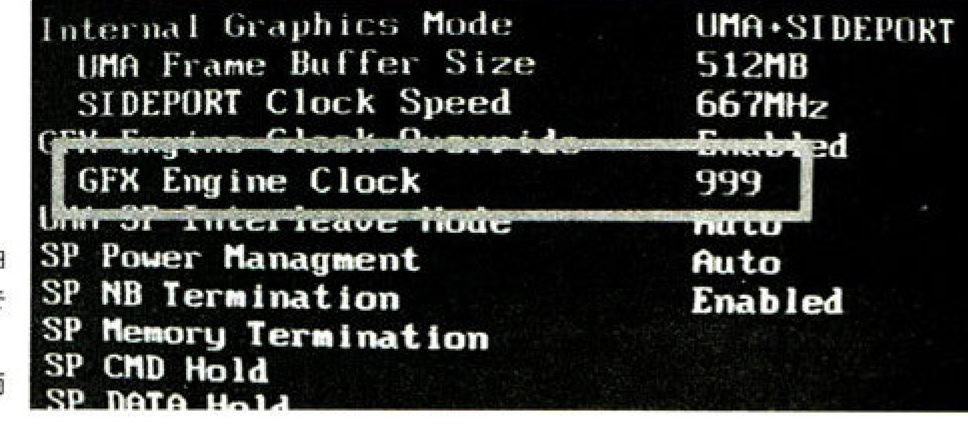
集成显卡故障

Q 一台计算机使用AMD 785芯片组主板，使用板载集成显卡，进入Windows 7操作系统后，画面会不定时地出现彩色横条，插入PCI-E16X独立显卡，可以正常使用，请问这是什么问题造成的？

A 首先，建议你重新安装通过WHQL认证的主板、显卡驱动程序，看问题是否可以解决。尤其是ATI的整合显卡，其显卡驱动更新是相当频繁的，新驱动会对旧驱动上的BUG进行修复，往往能解决诸如在游戏中花屏、死机等故障。

其次，一些主板厂商为了提高产品性能，出厂时将整合显卡的频率设定在比较高的频率下，一旦遇到机箱散热不畅的情况，就会导致芯片温度过高而造成工作异常。所以建议按DEL键进入主板BIOS设置，选择GFX Engine Clock（GFX频率），设置为650MHz，一般会比较稳定。

再次，更新主板BIOS也可以解决一些整合主板集成显卡故障，整合显卡和独立显卡一样，同样有独立的BIOS文件，不过整合显卡的BIOS是和主板BIOS并存在一起的（见图）。CF [SB04]



英语四、六级冲刺
数码备战全攻略

take on
take on obj <BEGIN>, take obj on
[teɪk]
v adv [M]
to begin to have, use or do (something)
呈现; 获得; 开始做
take on obj <FIGHT>, take obj on
v adv [M]

■北京大学 杨乐

“四六级考试的日子一天天近啦，单词还没背，真题一道没看，怎么办？”数码时代，别着急，玩转你的电脑、手机和电子辞典，原本枯燥烦人的四、六级也可以时尚、可以炫。

单词篇

12月19日是下半年四、六级考试的时间，考试要过的第一关就是单词。如何在紧迫的时间里搞定单词呢？

强化记忆不快也光

记单词最重要的诀窍就是“一次多量，多次重复”，也就是说，一次性背诵大量单词，然后配合艾宾浩斯记忆曲线进行复习，多次反复记忆，就能在短时间内收效显著。抓紧整理出最不容易记住的单词，突击记忆，方法如下：

大纲要求的四级考试对词汇的要求是记忆4200个单词以及由这些词构成的常用词组，而六级更达到6000多词，比较合适的记忆周期安排是，以200个为单位，每天早上记忆200个左右的单词，然后在睡前再看一遍，第二天在背新单词的基础上，复习昨天背诵的200个单词，这样就算完成了第一个阶段的记忆；再在七天之后复习一次，不断循环，到考试的时候单词就能记得很纯熟啦。

单词软件来帮忙

有人要问啦，一天200个，如何才能记得住？其实第一、二遍背单词不必记住确切拼写，只要记住读音、混个脸熟就可以，然后通过不断重复，自然掌握。有没有比较便捷的软件或者数码产品帮助我们完成这个记忆过程呢？

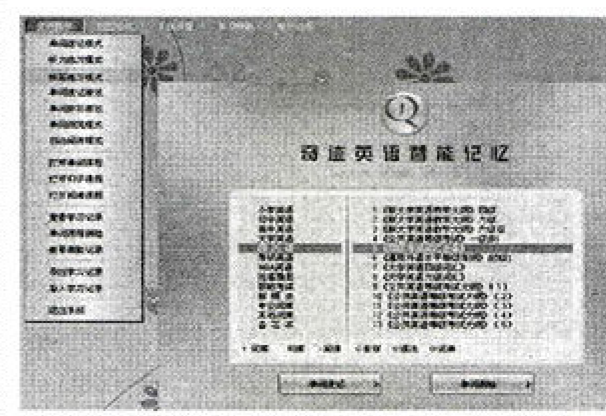
首先推荐的是电子辞典，比如文曲星的单词背诵功能。它智能地将你每天背过的单词记下来，并按照记忆曲线规律安排了复习的时间，相信有它的监督和提醒，一定可以很好地完成。

智能手机的辞典功能也很好用，相关的软件可以去塞班智能手机论坛（http://bbs.dospy.com）上下载，这里是塞班手机操作用户交流的地方，也是各路软件的集散地。注册后找到自己手机对应的型号，然后在置顶区或是使用搜索工具找到相应的软件，下载软件安装版和词库，用手机的PC套件安装到手机上就可以啦。

站内全文搜索，由谷歌和塞班合作提供
辞典 四六级 Google 搜索
Web dospy.com

比如Abbyy Lingvo万能词典（http://bbs.dospy.com/thread-2452023-1-4.html），首先把词典的软件和词库都下载下来，然后启动诺基亚PC套件，将软件安装到手机上。随后再在手机的存储卡（假设是E盘）里新建文件夹E:\ABBYY Lingvo\Dic，将词库文件拷贝进去，就可以用啦。

此外，智能手机的记事簿、事件提醒功能也不要忘记哦。比如可以设置每天晚上10点半的备忘闹钟提醒自己：到时间啦，该背单词啦，就能避免忙碌时打破复习的规律和进程。



奇迹英语智能记忆软件（http://cn.qjnet.net）是一款在电脑上使用的软件，它有一套简洁高效的自动安排复习系统，对于忙碌的考生来说，很是实用。

真题篇

做题和背单词从来不是分离的，二者配合才有最好的效果。

如果在做历年真题的大纲上有生单词就在大纲上划下来，划到最后你会发现，仅仅所有的阅读就包括了大纲上所有的单词。

从掌握出题思路来说，真题无疑是最好的资源，那么多命题组专家一年只专心出一套真题，题目简直处处陷阱，题题要命。很多时候命题组的老师们都是扣紧了中国学生的思维方式的弱点去出题，因此，只有把真题认认真真做完，仔细分析透老师的出题思路才能绕过陷阱，拿到高分。

网络大补贴：

沪江四六级之备考专题真题（http://cet.hjenglish.com/papers.htm），不仅能下载到最新的真题，还有完整的听力音频和详尽解析。
新浪教育频道的题库（http://edu.sina.com.cn/shiti），可以在线测试，提交后可以看到正确答案，并自行评分。
中国四六级考试网（http://www.china-cet.com），四六级考试网（http://www.cet-46.com）下载题目之后，还可以把听力材料拷倒MP3里随身携带，在等公交、去教室的路上都掏出来“磨磨耳朵”，找找语感，坚持一下，听力水准会有意想不到的提高哦。
除了枯燥地练习考试听力材料，还可以使用在线的BBC、VOA的听力材料来提高听力。听抄训练营（http://www.taisha.org/test/bbc_mp3/index.html）有最新的BBC和VOA的听力和文字材料，可以一边听一边记，然后再和原文比照，打字的过程还是单词拼写的熟练过程，对口语也会有很大的帮助哦，可谓一举三得。

实战篇

离考试越近，听力的训练量应该要越大。这时训练建议以真题为主，可以反复地听：第一遍做题，第二遍检查，第三、四直到第n遍可以用来做听写练习。

要想在翻译题上拿高分，除了平时勤练之外，一定要把句子的逻辑关系（如因果、让步）等先搞清楚，再去翻译细节，才能够拿到高分。

至于阅读题，平时训练一定要注意时间的把握，在考场上建议先看题再看文章，能有效提高做题效率，清晰把握哪部分材料要略读，哪些要精读。

作文开头段一定要在草稿纸上写好再誊抄到卷子上，时间把握要均衡。留足填涂答题卡的时间，最好按顺序完成题目，避免漏题。

文具、准考证、证件也要记得哦。祝大家都能考出好成绩！

CF [TS01]

我爱Windows Mobile（一）与WM的第一次亲密接触

◀本文作者谭剑，网名“呼吸”，从事.Net开发及软件研发管理多年，曾主持某省移动警务等重点项目研发。现任爱建通信研发部部长、蓝杰科技.Net技术专家。

工作、生活、娱乐，微软一直是在向人们倡导一种新的生活方式，而Windows Moble系统（简称WM）就一直沿着这个理念一步步的进化。根据2009年第2季度智能手机操作系统占有率统计9%的用户为WM用户，虽然离第一名还较远，但背靠大树好乘凉，有微软在，WM的前途还是很美好的。



中国移动的MobileMarket

1.我为什么选择了WM？

我身边的人很多都选择了WM，他们的理由也有很多，综合使用后的感受大概如下：

①受高手影响，加上界面类似于台式机的Windows，便于熟悉电脑的人操作。当然对于电脑不熟悉的人用起来就有些复杂，同时也有Windows系统越用越慢等“特色”。

②预装软件丰富，内置Word、Excel、Power Point，可浏览甚至编辑，内置IE、Media Player。

③电脑同步非常便捷，完全兼容Outlook等。

④第三方软件丰富，借助第三方软件，WM的办公、多媒体、娱乐能力大幅度提升。

2.最容易入门的WM开发

作为“移动版的Windows”，该操作系统的设计初衷便是尽量接近于桌面版本的Windows。除了UI接近桌面版Windows之外，其应用软件平台也是建立于Microsoft Win32 API的基础之上。

这就意味着，对于开发者，特别是初入行的开发者来说，WM有着与传统Windows桌面程序一样的开发环境，有着与传统Windows桌面开发类似的API和框架，而且有着极其详尽的开发文档。这样，相对于其他智能手机操作系统，WM程序开发的门槛较低，在全世界范围内，WM拥有非常庞大的开发者队伍，这些开发者，为WM开发出了大量高质量的第三方软件，同时，又能为后来者提供大量的技术指导。可以这么说，与桌面Windows系统一样，WM是智能手机操作系统中开发者生态系统最为完善的。WM也是最适合初学者的开发平台。正因为如此，我们在这一个系列，选择了WM平台。

3.前途！钱途！

也许，很多朋友学习WM开发，是出于兴趣与爱好，但是我想，更多的是希望将来能够将其作为职业与事业。经济社会，前途大抵等于钱途。

目前，互联网的触角已经延伸到我们生活的每个角落，而当前的互联网，正在从电脑网络时代过渡到手机网络时代，而这个过渡，以及即将全面到来的手机网络时代，其个人终端部分实质上便是依赖于能够链接高速移动宽带的、具有开放式操作系统和数据处理能力的、超便携的掌上终端——智能手机。今年全球智能手机销量首超笔记本电脑，将达到1.8亿部，而根据权威机构预测，这个数据在5年内更将达到10亿部。我们可以想象，那个人手一机甚至人手多机的时代，正在扑面而来。这便是整个智能手机的市场，一个将远超PC市场的庞大蛋糕！

我们再来看看智能系统中的WM。经过近十年的发展与开拓，WM的市场占有

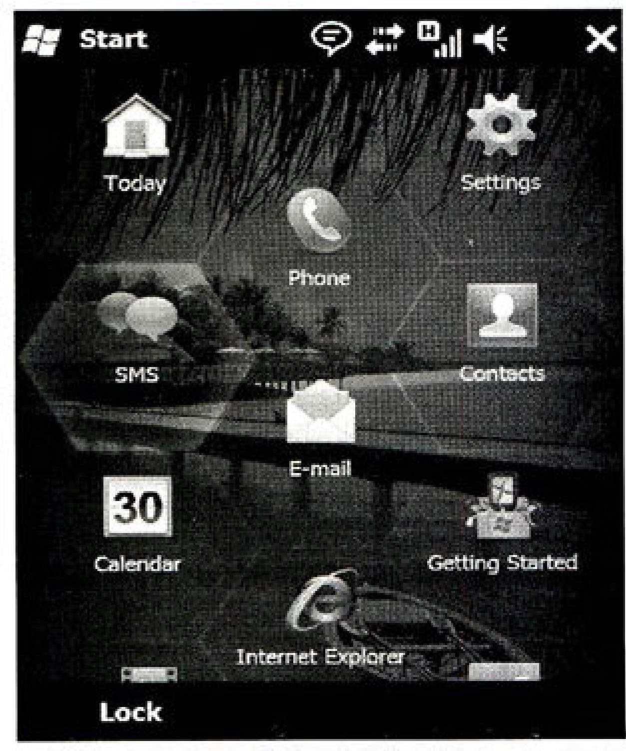
版本	发布时间	说明
Pocket PC 2000	2000年4月19日	里程碑
Pocket PC 2002	2002年10月	
WM 2003	2003年6月23日	开始使用Windows Mobile命名
WM 2003 SE	2004年3月24日	Winodws Mobile 2003第二版
WM 5	2005年5月12日	已退市，保有量仍相对较大
WM 6	2007年2月12日	保有量相对较大
WM 6.1	2008年4月1日	当前市场主流版本
WM 6.5	2009年10月	已有部分机型开始发售
WM 7	2010年11月（预计）	开发中


微软正在秘密开发的智能手机Turtle谍照。



率已经稳定在第三四位。但是，排在前两位的Symbian与RIM，因其架构过于老旧，目前已初现颓势。而且Symbian与RIM的开发门槛相对较高，只有比较有实力的厂商才有能力对其进行支持。正因为如此，这两个系统下，少有成熟的行业应用项目。而反观WM，由于其通过与Windows系列其他产品搭配，可以拥有成套的企业级解决方案，再加上其开发成本相对较低，正越来越广泛地应用于行业应用中。大家只要浏览一下各大招聘网站，便会发现WM招聘的职位正在快速增加。而且待遇水平往往要比传统开发职位高一个档次。把WM作为职业，是有前途的。

而对于通用软件市场，IPhone的软件应用商店（App Store）在最近一年里，已经给我们带来了不少落魄程序员发财致富的神话。与IPhone的封闭不同，支持WM平台的软件应用商店，已有多家浮出水面跃跃欲试。其中有微软旗下的SkyMarket，国内也有中国移动的MobileMarket、魅族软件中心以及中国电信的天翼空间等等。



WM是微软为手持设备推出的“移动版Windows”，使用WM操作系统的设备主要有PPC手机、PDA、随身音乐播放器等。WM操作系统有三种，分别是Windows Mobile Standard、Windows Mobile Professional、Windows Mobile Classic。目前常用版本是WM 6.1，最新的版本是6.5。

WM初学者对话

在工作学习与生活中，笔者有幸与很多初学者通过网络或者面对面进行沟通交流，下面摘录一些初学者对话与《电脑爱好者》的读者分享。

Q：我想要学习WM开发，但是我没有编程基础，请问WM软件开发难吗？我有没有可能学会？

A：“世上无难事，只要肯攀登”。这是我最想送给你的一句话。只要肯努力只要有恒心，那就肯定能够学有所成。而且，在智能手机开发中，WM系统是入行门槛最低的。我给你的建议是，先学会一门合适的编程语言，比如C#，然后尝试开发一些Windows桌面程序做做练习，在这个过程中，可以以一个普通用户的身份对WM系统的日常应用多加体验，最后便可以尝试做WM开发了。“实践是最好的老师”，学习这门技术，别无捷径，多动手罢了。

Q：我做APS.NET程序员有两三年了，感觉整体工资水平较低，看不到将来的发展，想要转行学习WM开发，我应该如何入手，能给我一点建议吗？

A：目前有不少从事Web Forms、Windows Forms开发的程序员，看到了Mobile开发的前景，想往这一块转。相对于其他初学者，你们的优势是有一定的开发基础，但是，你们的劣势，也在于你们以往的开发经验。适用于WM的.NET CF是.Net框架精简来的一个子集，你会发现，有不少原来有的而且你用得很顺手的特性，在.Net CF里面并不支持。与精简框架类似，WM程序运行于一个资源有限的硬件环境之下，有限的ROM、有限的RAM、有限的CPU、有限的电池、有限的显示屏……WM程序开发，更多的应该考虑程序的效率和用户可操作性。

目前WM下主流应用大抵可以分两大块：手机游戏与行业应用。有.Net开发基础的朋友，我个人建议往行业应用方面发展。首先，你之前工作中积累的业务知识，今后还用得上；其二，有以前的知识为基础，往这方面转，学习曲线要相对较为平缓，学习成本较低。

Q：我是一名大三学生，再过一年就面临毕业找工作了，但是学校的专业课显得很宽泛，这让我感到焦虑。我想自己向WM开发方面发展。但是作为在校学生，我们对外面的世界了解有限。请问企业里面WM开发人员待遇水平怎么样？请问企业对WM开发人员的专业要求都有哪些？

A：目前，移动开发这一块的整体待遇水平，比传统的Web开发、桌面开发的都要高出一个档次，算是程序员里面待遇水平比较高的一块了，通常不低于7000元。对于应届毕业生，企业可能比较看重你的基础知识，你的学习理解能力以及你将来的职业发展前景。但是，与所有的技术工种一样，最重要的，就是你要能够尽快上手干活！

在学生阶段，建议加强学习，多思考，多练习。有可能的话，可以拿一些实际应用的项目做练习，或者加入企业开发团队做实习。



做为智能手机程序员，你可能要学会开发一些“违反道德”的“吸费”软件……

CF [TS02]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

平面设计师生存手册（6）方寸之间天地宽

出版业是平面设计很大的一个应用领域，书籍设计又是出版业中一个比较大的需求。书籍设计主要分两大部分：封面设计和内文排版。前几期中已经介绍了一些杂志内文版式设计方法，今天我们主要聊聊封面设计。

芝麻开门

CFan: 封面设计的“钱”途在哪里？

业内人士：一般的出版社或图书公司，会有自己专门的设计部门，负责图书的内文排版及封面设计等，有时排版员和封面设计由同一人负责，也有分开制作的，这一领域对设计人员的需求量较大。另外，对于不喜欢上班约束的人来说，可以成立自己的工作室（或只是兼职），从出版社（或其他途径）外包一些项目。对于个人承接的项目，现在的市场行情大致如下：

产品	类别	价格	备注
一般书籍	32开	1500元	封面+封底
一般书籍	16开	2000元	封面+封底
小说书籍	大32开	3000元	封面+封底+腰封
杂志封面	大16开	2000元	封面+封底
科普书籍	大16开	3000元	封面+封底
书籍装帧	16开	1500~5000元	书籍整体设计，包括封面、扉页、插图等。

注意，上面的项目基本已包含出片及打样的费用。另外，以上只是一个大概的价格表，各人会根据实际谈判情况有增有减。比如项目多的话，可按“批发价”收费，适当降低费用，以争取长期合作等。

任务实战

学习封面设计，首先要熟悉一些专业术语，免得在与客户谈判时，显得外行。这里简单介绍一些封面设计时常用的术语。

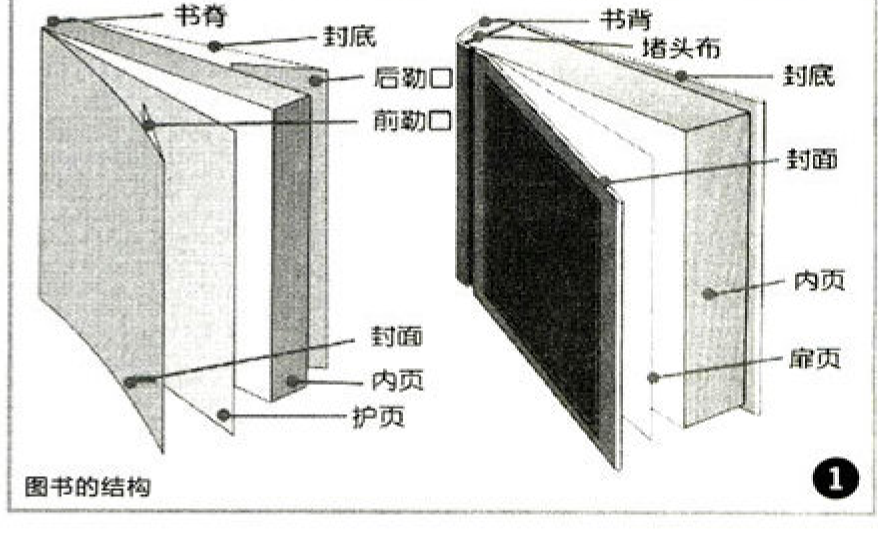
成品尺寸： 即图书页面印刷出来并裁切之后，最终成品的实际尺寸。

勒口尺寸： 有些书的封面比内页长很多，需要折进去，折起的这部分即为勒口，封面部分为前勒口，封底部分为后勒口。设定勒口尺寸时，以封面封底宽度的1/3~1/2为宜。

书脊厚度： 即书脊的宽度。

出血： 在软件中设计封面时，四边要比成品尺寸多出一部分（一般为3毫米），这一部即为“出血”。

腰封： 也称为“书腰纸”，是包裹在图书封面中部的一条纸带。一方面起到外部装饰的作用，另一方面可利用它做一些宣传（见图1）。

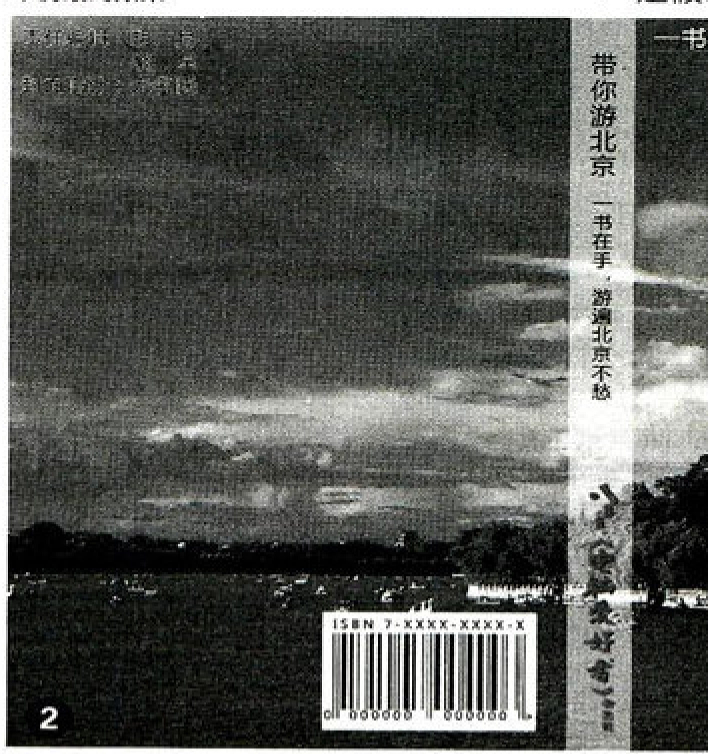


图书的结构 1

实战1：设计自己的第一个封面

在进行封面设计之前，首先要向客户索要相关内容。作为书籍封面，一般要有书名、作者/编译者署名、出版社名。封底则包含责任编辑、封面设计者、书号、定价、条形码等信息。有些书的封面及封底，还要添加宣传的内容，如名家推荐、同系列书推荐等，这些也得事先向客户咨询、索要。下面的例子，假设为CFan的一本图书（虚拟图书）设计封面（见图2），你可以随意替换成自己的内容。

本例最终效果



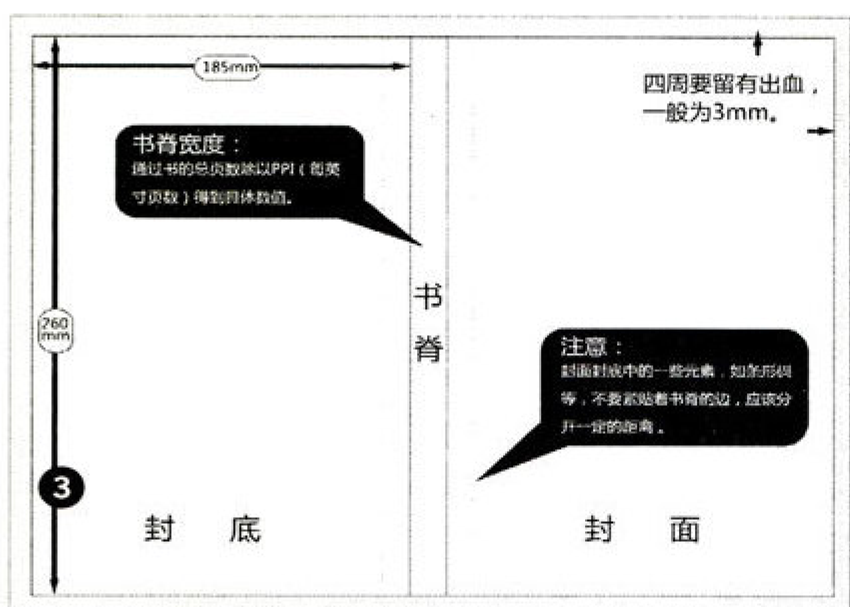

2

定尺寸搭建封面舞台

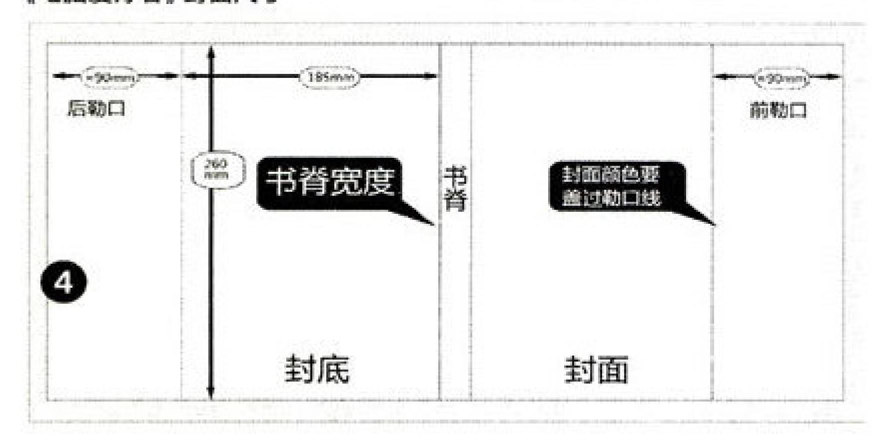
无论是在Photoshop、Illustrator，或是InDesign中制作封面，首先要定好尺寸大小。一般来说，封面封底书脊是连在一起设计的，所以文件尺寸，高度等于图书高度，宽度则为封面封底书脊的宽度之和。如图3所示，是设计《电脑爱好者》图书时的标准尺寸（16开），图4则是假设图书有勒口时的大小示意图。

投稿 | fanswc@cfan.com.cn


柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



《电脑爱好者》封面尺寸



《电脑爱好者》封面带勒口设计的尺寸

这里以Photoshop CS3为例，启动Photoshop后，单击“文件→新建”菜单命令（快捷键为Ctrl+N）调出新建对话框，选择单位为毫米，宽度设置为386，高度设置为266，分辨率设置为300像素/英寸，颜色模式设置为CMYK颜色。最后点击“确定”创建新文件。

《电脑爱好者》图书的封面，成品尺寸为185X260（单位：毫米，下同），加上10毫米的书脊，两边各3毫米的出血，得出386毫米的宽度。高度加上上下各3毫米的出血，即为266。印刷品的分辨率要设置得高一些，一般为300像素/英寸。图像模式则使用CMYK，印刷品专用模式。

接下来单击“视图→标尺”菜单命令（快捷键为Ctrl+R），图像窗口左侧和上方将显示出标尺，将光标移到标尺上，然后按住鼠标左键不放并拖动，即可拖出参考线。参考线是方便设计过程中对齐或测量的，在打印的时候，这些参考线是不会出现的。如图5所示，拖出6条参考线。其中边缘的4条线表示出血线，中间的2条线表示书脊的位置。

置入酷炫背景

封面设计的风格，应根据图书的主题而定。比如悬疑小说，可以应用一些黑色背景的图片来突出神秘感，再比如一些讲解设计类的书籍封面，为了突出书本的某种设计理念，甚至任何图片都不用，而仅仅是一些文字的特殊排列等。我们假设本例是一本帮助读者自助北京游的书，那么选用典型的北京风景图片作为背景，应是一个不错的选择。

单击“文件→置入”菜单命令，选择准备好的风景图片置入刚才创建的文档中。置入的图像，四周显示8个锚点，拖动这些锚点，可以任缩放图片的大小，调整好之后，在图片中间双击，固定它就可以了（见图5）。

添加封面文字

书名等文字，是封面上的重要信息。在工具箱中点选文字工具（快捷键为T），然后在上方文字工具栏中，设置字体、大小、颜色、风格等。设置完毕，在图像上点击，输入相应文字并排列好位置就可以了。

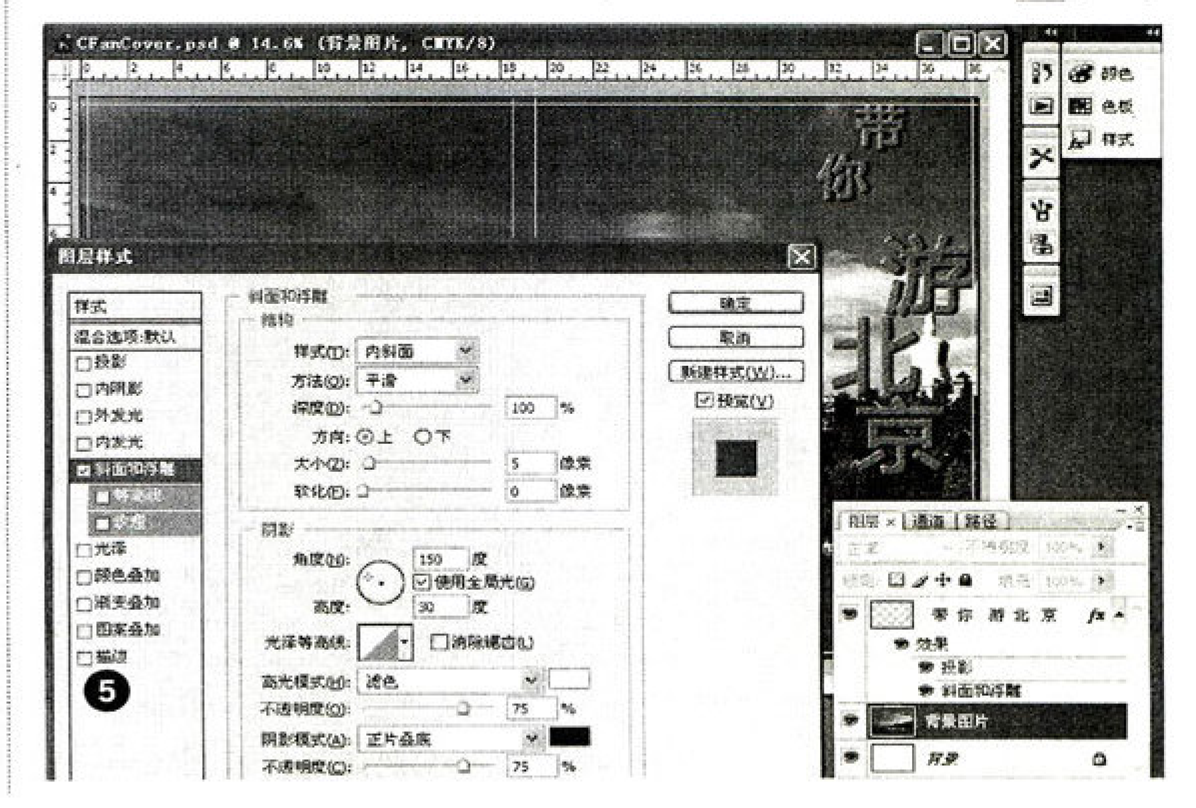
如果感觉文字过于单调，可以为它们添加一些特殊效果。在图层面板上，选中文字图层，再点击下方“fx”按钮（添加图层样式），选择“投影”，在打开的图层样式对话框中，设置投影各项参数（如本例中，角度为150，距离为15，扩展为25等），然后再勾选左侧的“斜面和浮雕”，如图7所示进行设置，即可得到立体字效果。

同样方法添加其他文字，包括封底、书脊上的内容等，最终可获得前面所示的效果图了。

网络大补贴：

学习封面设计的朋友，可以多逛逛网上书店，抱着只看不买的态度，多多欣赏、学习各类时尚新潮的图书封面设计，因为网上书店，几乎每一本书都提供封面预览图片，甚至会提供部分内文内容。比较大的网上书店有：
亚马逊（英文）：http://www.amazon.com
卓越亚马逊：http://www.amazon.cn
当当网：http://www.dangdang.com
中国互动出版网：http://www.china-pub.com

CF [TS03]



上网本与轻薄本？
按“需”选择才是根本

■本刊记者 西浩铭

上网本、超轻薄笔记本（CULV），这些自2007年末开始出现的新产品类型着实让人眼花缭乱。经过近两年（注：CULV上市时间不满1年）的市场轰炸，消费者也逐渐分清了它们之间的不同之处。



华硕电脑执行长兼总经理沈振来

向左还是向右？

目前市场上主要分成三类产品，第一类是上网本，第二类是超轻薄笔记本，第三类是传统笔记本。在华硕“轻薄新主张——第二代ULV轻薄笔记本发布会”上，华硕电脑执行长兼总经理沈振来先生也做了特别的说明：“上网本我们的定义是比较偏向第二台电脑。第一台电脑里面大家很重视效率，而第二台要重视的是电池的续航时间，这样大家一天都不用再充电。至于CULV产品，在功能上绝对不会有牺牲。其实我出了一个很难的题目给我们的研发单位，我要维持原来的轻薄和长效，但是我的效率跟标准主流机种差不多，这样的意思就是说又要马好又不要马不吃草。”

CULV是华硕的下一个上网本吗？



华硕电脑中国业务总部笔记本产品总监赖裕文

根据目前记者掌握的资料，华硕是上网本市场“第一个吃螃蟹的人”，也正因为敢于创造，为其赢得了20%的上网本市场份额，而在CULV、尤其是第二代CULV产品发布之时，新的竞争会不会让华硕再一次成为“吃螃蟹的人”呢？记者对华硕EeePC发布会记忆犹新，其EeePC鲜明的使用理念着实让大家眼前一亮。再来看看轻薄本，华硕为何要大力开拓CULV市场呢？

“第二代ULV的这个定位还是比较适合大多数人的诉求，它不牺牲整体性能，但是所有的轻薄和成效我们试着把它做到业界的最极致。”华硕电脑中国业务总部笔记本产品总监赖裕文先生表示道。

左右互搏还是合二为一？



华硕电脑全球副总裁Eee事业部总经理胡书宾

就CULV和上网本来说，二者在定位上显然还是有些差异的，并且，这个差异很有可能会进一步拉大。性能不决定一切，这是《电脑爱好者》多年来一致倡导的，而今，随着产品类型的不断变化、使用需求的不断提升，产品本身也在悄然发生变化。

举例来讲，在“W·E是绝配——华硕Windows7版Eee家族产品发布会”上，华硕电脑全球副总裁EeePC事业部总经理胡书宾先生就表示：“事实上，我们一直在构思下一代的EeePC到底是什么样子。就像EeePC T91MT（一款基于上网本平台的Tablet PC），出行时拿一支触控笔，基本上就可以完全掌控了，使用起来甚为方便。其实在华硕的观念里面，EeePC的发展，我们不会一直很单纯地去做所谓配置上面的竞争。相反的是我们的设计观念还有产品的推出，消费者的需求永远都在变的，永远都是多样化的。”我们也欣喜地看到了上网本的变化——无疑，这将会让消费者在选择产品时更容易区分，实际使用需求才是选购的先决条件。

向前 华硕的选择！

从记者目前掌握的信息来看，上网本多集中在10英寸到12英寸，传统笔记本的尺寸规格则与CULV产品互有重叠，并且在定价上也比较接近，对用户来说，选择起来又平添了一份困难。记者就这一问题也与多位用户进行沟通，发现他们在选择时确实有些困惑。不妨，我们来听听华硕方面执行长兼总经理沈振来先生是怎样看待这个问题的吧。

“其实我们对笔电的想法是三个区块，我们跟Intel、电脑界的精英企业也在沟通，他们也觉得这三个区块是对的，去年7、8月的时候跟Intel沟通三个区块，一个区块是传统笔记本，还有一个是轻薄笔电，第三个区块是上网本。CULV这和传统笔记本，我估计大概有20%的重叠，跟底下上网本大概有20%的重叠，这样的产业是很不错的，因为从使用者的角度来说各取所需：需要四核心的可以用传统笔记本，你要兼顾到性能，那你也想要轻薄还有长效，这部分的话你可以找CULV。此外你要很容易带着走，更轻、更薄、更安静，只要是上网为主的，这时候就找上网本。这三块是有一点重叠，但我们是乐观其成。”

显然，对于华硕而言，无论是CULV还是上网本，都已经开始走向了个性化、差异化的路线，单纯的价格竞争反倒让消费者的选择变得越来越困难。上网本与轻薄本？按“需”选择才是根本所在。

CF [YP01]

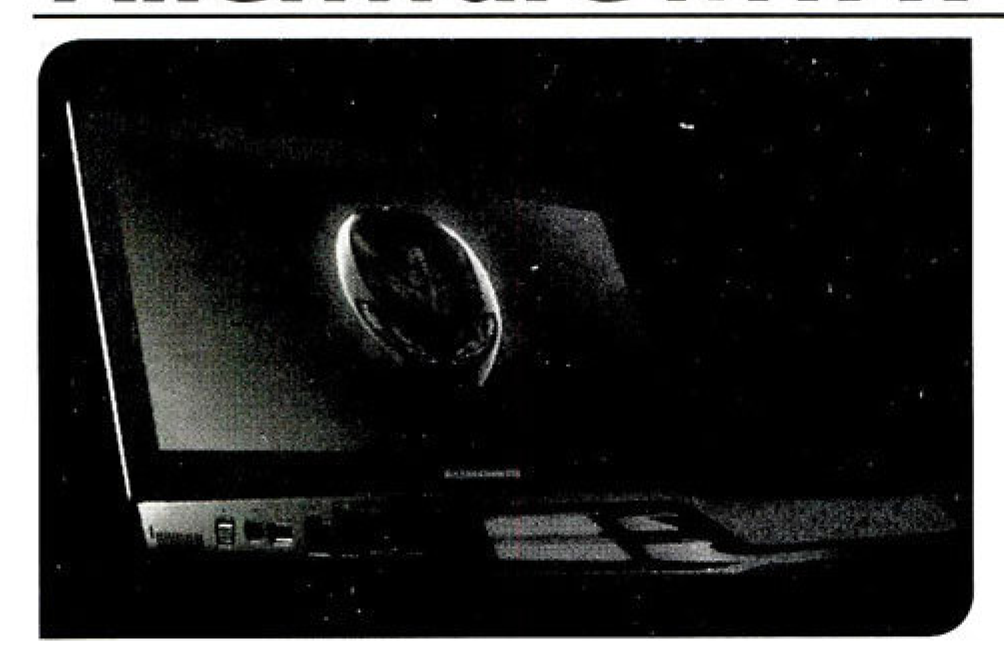
为游戏而生的品牌

ALIENWARE

成立于1996年的Alienware是世界首屈一指的游戏电脑品牌，本着制造史上最强游戏电脑的目标，厂方始终坚持“设计、性能、创新”三大宗旨，自2006年戴尔收购Alienware之后，该品牌更跃升为全球最具影响力的游戏电脑品牌之一。戴尔全球副总裁、游戏业务总经理Arthur Lewis指出：“Alienware游戏电脑产品致力为狂热玩家打造最佳电脑游戏体验，首要任务就是把最新的硬件技术及最特别的外形设计带给游戏玩家，一切以玩家作主！”。凭借对开发游戏电脑贯彻始终的信念，写下游戏电脑史上多个世界第一荣誉！Alienware不单是第一个推出个人化游戏电脑的品牌；更是首家推出多款颜色选择的游戏电脑厂商；而且同时更是推出双显卡的游戏电脑及个人化照明键盘的先驱，足以证明Alienware在游戏电脑界的王者地位。

极致效能，游戏至尊
Alienware M17x

对于专业PC Gamers而言，以推出顶尖游戏电脑产品而闻名于世的Alienware绝对是梦寐以求的完美游戏平台。戴尔电脑继年初推出标志性的Adamo系列笔记本电脑后，刚刚亦正式宣布把旗下的次世代游戏笔记本型电脑Alienware M17x引入大陆市场，此款机型从技能以致外形设计同样激动人心，绝对能令一众狂热游戏玩家引颈以待。



Alienware M17x规格

处理器	Intel Core四核处理器Q9000(2GH/z 1066 前端总线/ 6MB高速缓存)
内存	4GB 双通道1066MHz DDR3 SDRAM(2 × 2GB)
硬盘	500GB 7200RPM SATA硬盘
显卡	SLI(TM)双卡1GB GDDR3 NVIDIA(R) GeForce(R)GT × 260M
显示屏	17英寸WideXGA+ 1440 × 900-超高清(900p)液晶屏
光驱	内置吸入式8倍速DVD +/-RW Combo光驱
电池	9芯电池设计
操作系统	正版Windous(R)7 Home Premium 64位(简体中文)
尺寸	405.89mm × 321.31mm × 51.31-53.59mm
重量	5.3kg
保修服务	1年免费上门硬件维修+免费硬件更换+1年全面保护服务
网上优惠价格	19999元

创意独特外形

单看Alienware M17x玩味十足的独特外形，便知此机专为电脑游戏而设。它不但成功把戴尔的高贵时尚和Alienware的创新独特、大胆风格合而为一，设计师更参考跑车、摩托车及科幻小说中的未来装置，最终呈现出这款刻画“外星人”外形的划时代设计。为了增强产品神秘感，设计师更将外露的螺丝隐藏，令一体化的铝合金外壳更加简约。此外，随机更设计了AlienFX Lighting背光系统，只需透过COMMAND CENTER软件即可随意转换外壳/屏幕标志、键盘、TouchPad、散热气孔的背光颜色等，再加上底部激光刻印的专属名牌，为玩家提供度身订造的非凡体验。

史上最强效能

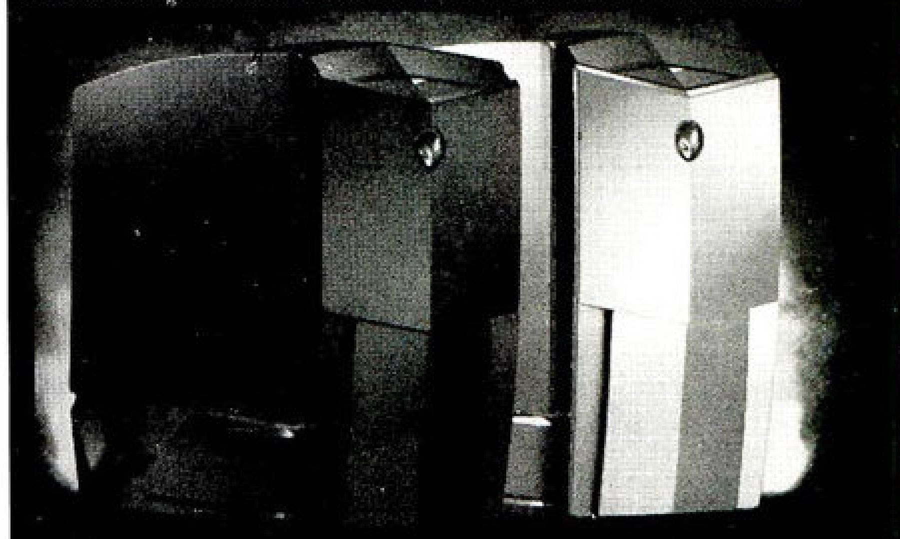
毫无疑问，Alienware M17x是世界上最强悍的17寸游戏笔记本型电脑，它不但采用崭新的Inter Core四核Q9000处理器，支援Turbo Boost超频及Hyper Threading多线程技术，体验高达2GHz时脉的4核心运算能力，无可挑剔的最强硬件规格爆发无与伦比的完美效能。另一方面，随机配备针对狂热游戏玩家而设的NVIDIA GeForce GT×260M 1GB顶级显示卡，效能除比上一代GT130M显示卡高出50%之外，更支持崭新NVIDIA PhysXTM技术，提供更逼真的动态物理效果，而且其采用了SLI(TM)双显卡技术，更让显卡性能翻倍，令人叹为观止；即使对硬件要求最苛刻的FPS或是Online游戏亦能驾驭自如，流畅顺滑的画面体验让您仿如置身现场一样，体验人机合一的游戏境界。

高清视听享受

为满足专业玩家对视觉效果的追求，Alienware M17x配备17寸900P WideXGA+ 1440×900超高清液晶屏，能够展现更丰富的色彩层次及充足的亮度，即使游戏中最细微的暗角清晰透彻，用作播放Blu-ray全高清电影亦同样细致无暇。此外，随机支持新一代HDMI及DisplayPort数码输出界面，加上崭新的eSATA高速传送借口，连接外置硬盘更加简单方便，提供应有尽有的扩充能力。

Alienware Area-51

特别为专业Game而设计的Alienware Area-51是史上最强的游戏电脑，它不但拥有震撼视觉而且玩味十足的AlienFX Lighting照明机箱，加上冷镀铜液态冷却设计的3.6GHz Intel Core i7超频处理器，高达6GB DDR3 1,066MHz内存及NVIDIA GeForce GT×295M SLI双显卡，顶尖效能足以应付任何最新立体游戏，提供前所未见的流畅游戏体验。多达6个简易装拆设计的硬盘托架，提供简便而强大灵活的扩充能力，毫无疑问是追求完美游戏体验玩家的必然之选！



Alienware Area-51标准配置规格

处理器	Intel Core i7-950处理器(3.06GHz 8MB)
内存	6GB DDR3(3 × 2GB)1066MHz
硬盘	1TB SATA 3.0Gb/s硬盘含NCQ
显卡	1792MBNVIDIA(R) GeForce(R) GT × 260SLI双显示卡
操作系统	正版Windows(R)7 Ultimate 64位(简体中文)
保修服务	3年消费型产品优质服务含3年电话诊断&1年全面保护
网上优惠价	29999元起(显示器需另购)

看一看数码潮人的家——时间篇

潮人一词源自潮州人的简称，那么潮人是什么样的？

■文/CT

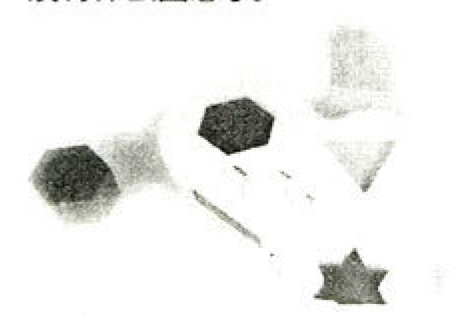
潮人是一种生活态度，新奇、时尚是他们的代名词，那他们的家肯定是与众不同喽。

我们网罗一切好玩的、新奇的数码产品，这些宝贝在淘宝网上都可以找到，并且十分物美价廉。

为了起床真是想尽了一切办法，用各种不想起床的牵强理由来忽悠自己，可是，班终究是要上的，课终究还是要听的，还好有下面的这些闹钟帮忙，它们可不是好惹的哦 。

★搜索关键字：积木闹钟

好吧，我承认，在你最困最迷糊的时候，还要去想怎么把积木拼好，这个设计果然有点邪恶，等拼好了它才不会继续响铃，然而大部分时候拼好了以后也就被吵得没有什么困意了。



★搜索关键字：炸弹闹钟

天生就是一个炸弹模样，响起来发出爆炸声吓唬你，有胆量的可以尝试尝试还敢不敢继续贪睡。需要说明的是，这个产品不适合带着外出旅行，也许会给你的安检造成麻烦。



★搜索关键字：电影拍板钟

电影拍板？是的，外形是一个纯粹的道具模样，每天滴滴滴滴一睁眼后看到它，是不是有一种全新的冲动？新的一天即将上演，而你和我作为生活的主角，信心满满地去奋斗吧。



★搜索关键字：轮子闹钟

别小看这个大脚怪，虽然不是新鲜玩意了，但是它设计得太强大了，边响边跑，让你十分无奈，如果不起床抓住它，那么除非电池耗尽，算了，还是别赖床了，活动活动当作晨练。起床！



CF [YP02]

放弃联通iPhone！“摸”出新精彩

联通正式发售iPhone，虽然发售会没有想象中的火爆，但它点燃了很多人心中拥有一部超大触摸屏幕手机的欲望。

■北京/检查用户

手机第一感觉是什么？当然，毫无疑问是手机的显示屏幕了。想够炫够潮，就得从屏幕开始。

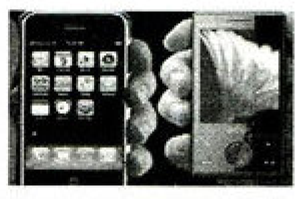
纵观手机世界，大屏幕手机比比皆是，到底选择什么样的大屏幕手机，才不会让你很快被流行大潮给out了呢？下面给大家介绍一下高清屏知识和几款热门高清大屏手机。

色彩绚丽、触摸感一流非VGA莫属

首先要谈到一个词：VGA（Video Graphics Array视频图形阵列）通常用来指640×480的分辨率，而它的弟弟QVGA（Quarter VGA），分辨率为320×240。

不论是VGA还是QVGA，它们都是指屏幕的分辨率，在相同尺寸的屏幕上对比，分辨率越高，画面越细腻，颗粒感越小，显示的内容就越多，用来上网可以等效浏览QVGA屏幕的四倍画面大小显示的内容。

性价比首选



经历数次降价，这款拥有VGA屏幕的手机目前两千出头，屏幕为2.8英寸，相比同等屏幕大小的其他很多种手机，分辨率达到如此之高的并不多。笔者对比了多普达s900和iPhone屏幕效果，iPhone屏幕明显比s900的屏幕颗粒感强一些，一眼就能看出s900的画面更加细腻、精致。但是iPhone屏幕的1600万色要比s900的65536色高出不少，画面显得非常艳丽，这个也是s900的不足之处。Windows Mobile6.1操作系统搭配528 MHz处理器、192MB RAM、320万像素的自动对焦摄像头还兼顾了GPS导航系统，电池略小为900mAh，应用不多的话能够达到一天的使用时间，整体来说在两千多元的价位很超值。

国货精品iPhone的弟弟



魅族m8在上市之初就引起了不少关注，被誉为国产版的iPhone，屏幕更为出色，3.4英寸高达720×480分辨率，667MHz的处理器、256MB内存，从数据上看十分强悍，而距离、重力、环境光线感应和多点触摸等等带来的不仅仅是实用，还能让你在妹妹面前很好地炫耀一把。这款手机在屏幕显示上绝对是细腻中的佼佼者，笔者在接触过s900后，基本上已经非常满意那种分辨率带来的超细腻体验了。1200mAh的电池玩上一天不成问题，不足两千元的国货精品，绝对够厚道。

CF [YP03]

咱有免费的12580!

12580? 那个能查饭店，车次的电话? 要收费? 算了吧。

■北京/检查用户

有问题找12580?

时尚生活，飞速发展；手机性能，日新月异，转眼间，年轻一族喜欢去消费，更喜欢消费得时尚些，12580固然很强大，可是有些智能手机上装几个软件就能实现的功能，再去花电话费去问客服MM，显然不够时尚，不要浪费越来越好的手机性能和配置，拿起手机，咱也玩一把免费的12580!

本文软件下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200923/12580.rar

今天你WM了吗?

WM平台以其电脑般操作的简单通用性在年轻人中迅速普及，成为S60的最强劲对手，下面的软件都是Cab的标准WM安装程序，安装方法简单，占内存也不大。同样在S60平台下也可以找到。

★列车时刻表（WM 320×240）



经常坐火车的朋友不必再拿着纸质的列车时刻表，把它装在手机中，全身电子装备旅途中会轻便很多。界面简洁明了，信息显示直观，很容易就能搞定一时之急了。只需要手机具备GPRS上网功能，几分钱的流量轻松搞定列车时刻表。

★谷歌地图（WM）

在电脑上看谷歌地图很爽吧，对地理位置一目了然，还能切换到卫星画面，对比着辨别周围环境更容易，而且

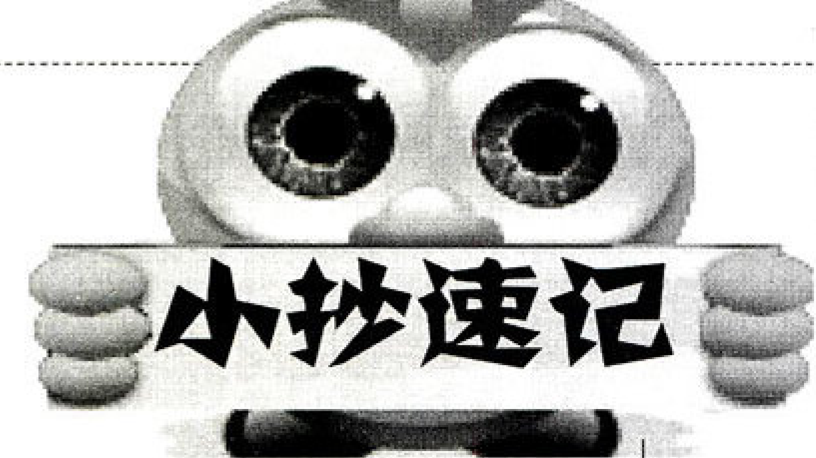


卫星地图更新得很快，更重要的是它可以搜索线路，想去哪里吃饭，去哪里K歌，只要输入地点，就会搜索出到达此地的线路、交通换乘方法。

UCWEB浏览器功能也很丰富，搜集了众多提供生活查询功能的网站，但是大部分都是网页形式呈现结果，而且比较费流量，有兴趣的可以试一试。

小提示：

12580的有些功能还是不错的，比如订机票、订酒店，因为价格浮动区间很大，手机端实现这些功能性价比不高。 CF [YP04]



问：用单反500D的18-55套头，在室内拍人像时，拍出的照片人物变胖，特别是拍侧身，究竟什么原因引起的?

答：镜头18-55中的18是广角端，55是长焦端，越靠近广角端越容易变形，拍摄的时候距离人物尽量远一点，用长焦端拉近焦距拍摄图片就不容易变形。如果条件有限，可以把相机立起来，镜头与被拍物体要平行，镜头的中心点要落在被拍物体的中心点上，这样产生的失真就会小一点。如果拍出来的图片有变胖的现象，可用Photoshop修正，方法是：打开文件，点“裁剪”，点“透视”这样在一定范围内可以修复。

问：国产的mp4/mp5支持的格式这么丰富，播放flv/rm合不合法?

答：rm版权问题很好解释，生产rm解码芯片的欧洲厂商已经向realpalyer支付过版权费用，至于要向所有的rm资源收取版权费是不存在的，例如rm格式的文件可以通过AVI等格式转换而来，所以要交版权费用的是制作转换软件的厂商而非每个使用rm资源的个体。

问：请问SD和SDHC卡有什么不同?

答：SD卡最大容量只能是2GB，而SDHC由于使用了FAT32，因此容量可以达到32GB。另外，使用FAT32也使得传输速度有了一定的提升，目前SDHC分Class2、Class4、Class6等不同速度等级，Class后面的数字表示最低传输速率（MB/S），辨别很简单，容量超过2GB的一定是SDHC存储卡。

问：我的n82掉在水里了!

答：手机掉进水里捞起来就不要再开机立刻把电池拿下来，如果你开机会造成手机内部短路的，电池要立刻用干布擦干，以免短路。如果会拆开手机的话就拆开主板与外壳用干布擦干净，不建议用吹风机吹干，在通风处放置至少一天，如果还不能开机的话可能就要去客服检测了。

CF [YP05]

雪景如此美丽

我该怎么留住你

今年北方罕见大雪，怎能不抓住大好机会，留住这与岁月相印的美丽瞬间？



■文/雪候鸟

“路上是一片被人踩的支离破碎的残雪，就像是一个完整的冬天，却被人扯成几片。一直潜伏在心底的愿望终于一发而不可收拾。我要去中国最冷的地方拍雪去……”

走，拍雪去！希望总是美好的，但结果未必如愿，就像兴致勃勃地拍雪，最后却看着一堆离想象相差甚远的相片独自沮丧。

惊喜总是留给有准备的人，你是否看着去年的那些照片还在惆怅？让高手来教你几招，有请常年活跃在蜂鸟摄影论坛，身居版主的雪候鸟同学！

菜菜同学：在雪中漫步、打雪仗是件很浪漫的事，可是总不能把最精彩的瞬间记录下来，拍出的照片灰蒙蒙一片，没有色彩，没有对比，怎么办？

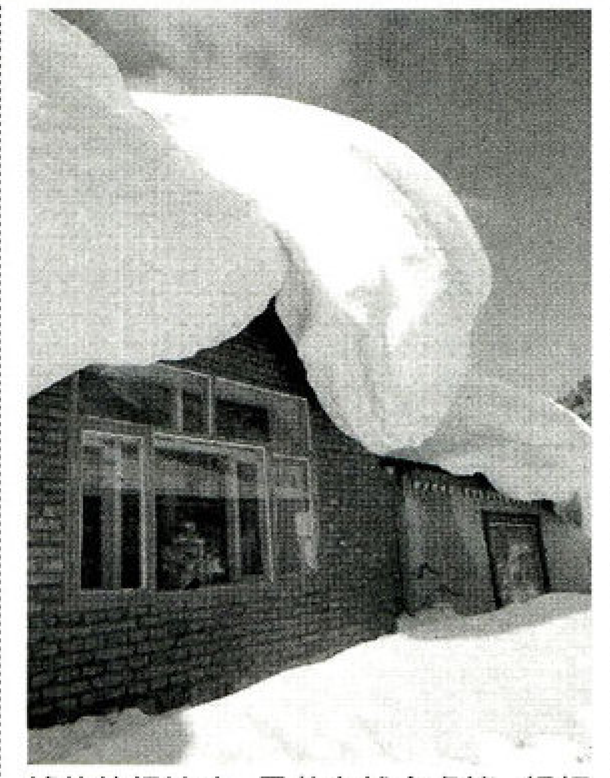


雪中拍摄时到处是飞舞的雪花，会让整个世界混沌一片，空气能见度下降，看着很美，拍下来却完全不是那回事。

□第一、避免长焦端拍摄（就是将远处景物拉得很近），要多用广角端（广角就是将取景范围推得更广，画面能容纳更多东西）。并且多拍近景，距离越近，被拍摄物与相机之间距离越短，受雪花的干扰就越小，能见度最高，画面也就清晰了。

□第二、被拍摄景物要有主次之分，有主体也要有合适的陪衬物。雪中四周都是白蒙蒙的一片，缺少层次对比，需要寻找色彩鲜艳的陪衬物来打破画面的沉闷，一个红雨伞、一件红羽绒服、黄色的站台、深褐色的石头，这些都是绝佳的陪衬物，将它们安排在画面的前景，远处再是白茫茫的雪花，画面马上活起来了。

□第三、相机快门速度得足够高，才能将雪花飘落的瞬间给凝固住，没有足



够的快门速度，雪花自然会虚掉。根据经验，将快门速度设置到1/500秒以上时把握会更高些。

小提示：

★没有手动功能调节快门？可以把相机的ISO提高到400，将模式调到运动模式试试。
★陪衬物的选择要点：与灰白色对比强烈的颜色，黑色、红色，黄色等。

菜菜同学：雪终于停了，兴高采烈地怀着十二分激动冲出去，可是相机刚拍一会就没电了，而且照片都很暗，无限郁闷啊。



呵呵，雪后天气放晴，空气无比清澈，能见度高，整个世界银装素裹，难免兴奋，不过要做足准备才可以。都说下雪不冷化雪冷，低温下数码相机的电池性能会急剧下降，多带块电池，然后放在外套里面一层衣服里保温，在寒冷的雪地中才能拍得过瘾啊。

□第一、曝光永远是最关键的一步，雪景拍摄时相机测光系统会由于雪地强烈反射而自动减少通光量，导致画面暗淡。

★点测光：适合雪地中拍摄建筑或人，避免用Auto挡，以人物的面部作为测光点，保证人物面部曝光正确。

★大光圈：如果相机不能选择对测光方式，把光圈开大一级，增加通光量也可以改善效果。

★曝光补偿：既不能选择测光方式，又无法调整光圈快门，还可以设置曝光补偿，增加一挡曝光补偿，一定要多尝试看看哪种效果最好。

□第二、黄金比例分割的构图一直是最稳妥的方法，但你依然可以更大胆地去突破。拍雪景时，首先切忌大而空，单纯一片白茫茫，没有中心和重点，没有大小、色彩对比，拍下来画面会空荡荡，没有一点视觉冲击力。比如重点可以是一处与雪色彩对比强烈的车，也可以一串脚印，屋顶上厚厚的积雪，当然也可以是你身边的帅哥美女。

□最后一步，也是至关重要的一步，利用PS调整一下色阶和对比，或者重新裁图进行新的构图，还有色彩校正，这些是有一点点难，但只要你去尝试，你会发现一切都是超值的！



CF [YP06]

你又把自己玩了！

到底是什么挡住了3G的脚步？

随着联通iPhone正式发售，目前的3G手机市场会有更多便宜的3G手机站出来分食竞争，买！还是不买？

■本刊记者 柴涛

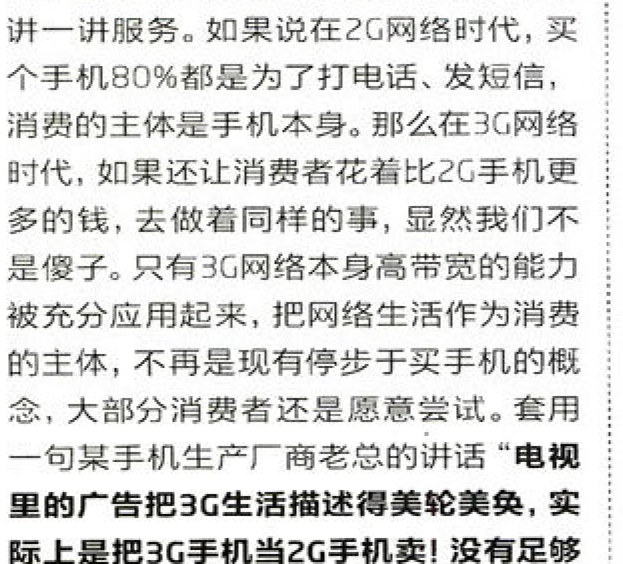




3G手机真的来了么？

早在去年，3G手机就已经在窗前吆喝，发展到现在，却不见当初的大好势头，相比成熟的2G手机，前者尚处于门外一只脚，门内那只脚还未放稳的尴尬境地。听到周围朋友谈论3G手机的的确有不少，但是真正能拥有一部的除了钱包雄厚、潮人玩家，还真没看到普通人去购买。广告打得再响，问题不解决，消费者是不会买账的。

我们买的是服务

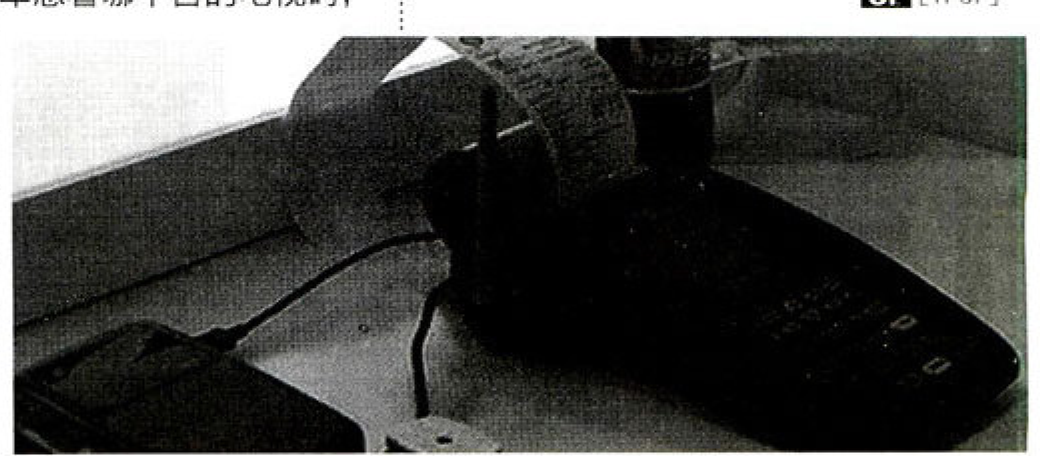


抛开3G网络覆盖能力这个问题不谈，运营商去建设基站也是要时间的，网络优化本身就是个复杂的问题，单来讲一讲服务。如果说在2G网络时代，买个手机80%都是为了打电话、发短信，消费的主体是手机本身。那么在3G网络时代，如果还让消费者花着比2G手机更多的钱，去做着同样的事，显然我们不是傻子。只有3G网络本身高带宽的能力被充分应用起来，把网络生活作为消费的主体，不再是现有停步于买手机的概念，大部分消费者还是愿意尝试。套用一句某手机生产厂商老总的讲话“**电视里的广告把3G生活描述得美轮美奂，实际上是把3G手机当2G手机卖！没有足够优化网络以及完善的服务去支持，消费者根本感受不到3G手机和2G有什么区别**”。

换个视角，出一道初中的语文题，看看下面这段问题，你是怎么理解的？

最早开展3G手机业务的日本，其3G手机用户数已有约1亿，超过移动通信用户总数的80%为日本主要的运营商爱友，公司的定位主要是面向年轻人，其提供的娱乐方面的服务就比较多，多科莫公司将手机定位为“生活的一个部分”，所以该公司3G手机中“手机钱包”等功能就比较发达。而下载音乐、收看电视、实时导航、网上购物、在线游戏这些都是生活中最常见的功能。

如果你认为3G手机的普及是迟早的事，只不过我们才刚刚起步罢了，那么我想你只看懂了第一层意思，初中上语文课时没少睡懒觉吧……不难看出日本3G手机迅速普及化，运营模式是关键，运营商把最贴近人们生活的服务都尽可能地提供出来。假如我们也生活在如此便利的环境下，去超市购物结账时，只需在收银台扫描一下手机，不必装着大把的钢镚。坐公车想看哪个台的电视时，不用担心高昂的流量费以及时断时续的信号等等贴心的应用，我想没有不心动的朋友。





请熟悉民声再打广告

一位厂商朋友笑言“**目前3G手机的设计趋势都是无键盘的大屏幕，卖手机就像卖玻璃**”。如果不太理解，让我来举个例子，前段时间十分火爆的电视购物被叫停，原因就是大卖特卖假冒伪劣的产品欺骗消费者，但是为什么那么多人会上当呢？其中一个原因可以用这个词来解释——“正中下怀”。没错，那些广告又准又稳的说到人们的心坎里去了，什么镶钻手机、大屏幕、视频通话、远程遥控、防盗防偷这些忽悠人的字眼。说白了，人们都是为了面子和功能去买手机，这一点不妨借鉴借鉴。看地铁里面打满了运营商那些华而不实的广告，可是真正买来3G手机之后，要怎么去用？我们只是买了些各种服务名字，这些服务还不够贴近生活，不能真真切切地体会到3G手机到底带来了什么。

凡事不能操之过急，对待问题要双面分析，3G手机发展缓慢，一方面运营商的本土服务不够切实丰富，二方面人群层次复杂，一时难以推出符合国情的本土化3G的网络服务，但是不是说有难度就不去做了，不能总用广告词来忽悠。当然完善3G网络建设，提高信号覆盖能力也要同时进行。总之，先让3G融入生活，变成我们生活的一部分，之后再谈赚钱。

CF [YP07]

免费的点读机

随时随地可查的英汉大词典

■文/CT

现在的孩子们学习条件都很好，为何英语学习好帮手点读机在商场能卖到脱销？看见不会的单词，用笔点住就可以翻译出中文。虽然这么好，但我们也不能同样带着点读机去学习吧？

小知识：

OCR（Optical Character Recognition光学字符识别）简单地说就是利用电子设备（例如扫描仪或数码相机）扫描处理纸上打印的字符，用字符识别方法将文字的物理形状翻译成计算机编码文字的过程，实际应用中会简化很多书籍录入的工作。

前不久同学聚会时，有一个好友炫耀到自己的手机能支持OCR扫描，OCR已经流行这么多年了，本以为没什么新鲜的，谁知他拿出一本英文读物，用手机实时拍摄，中文翻译竟会跃然屏幕之上，这不就是传说中的“点读机”么？惊讶之余回来赶忙搜集信息。

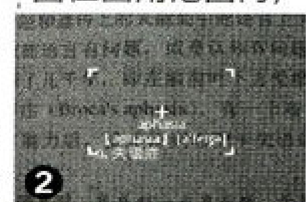
原来是网易出品的有道手机词典1.5版本，下载地址：http//m.youdao.com/download。除了常规的键盘录入单词、句子翻译，还能支持摄像头取词，可惜目前只有S60第三版和第五版系统才可以用，并且要求手机具备自动对焦、微距模式，部分型号手机只能通过刷新最新固件获得支持，比如N78的V30固件。

实战扫描效果

正确率：用它识别书本、电脑屏幕上面的文字信息，查看其翻译结果的正确率。取词的方法非常简单，开启“摄像头查词”功能(见图1)，确保将“十”字对准单词中心，并且保证该单词的取词范围在四角范围内，就会出现单词的解释（见图2）。实际扫描中，翻译20个单词，其中16个正确，有3个需要等待几秒才能查找到最终结果，另外一个无法识别，比如字母j和y容易混淆。

有道 youdao
摄像头查词
有道搜索
意见反馈

❶



❷

速度：如果单词字母比较少，3~5个的话基本上会在1秒内显示结果，如果字母比较多，10个以上就需多些时间，基本上2秒左右，速度还是可以接受的。

小提示：

★为了增强扫描的正确率，建议先运行向导。

★使用时尽量增强被扫描文字的亮度、对比度，会加快识别速度和正确率。

★有道词典还支持JAVA、iPhone、Pocket PC、WM、Android系统。

几乎每个人随身携带的数码产品就是手机了，所以说这个软件的应用面还是很广泛的，除了摄像头OCR取词翻译，词典本身的功能还是很强大的，豪华版包含了10万的词汇量，还可以通过网络查词，词语联想与整句翻译也是个不错的亮点（见图3）。

有道手机词典
词典 翻译
i miss you
【i miss you】
网络释义：
1. I Miss You：思念|罗百吉|我好想你|我怀念你
2. I will miss you：我会想你
3. I just miss you：就是想你|我只是想你
I Really Miss You：我好想你|我如此想你|我真的很想你

❸

CF [YP08]

修复CUE 还我无损CD

■文/一路向北

很多朋友喜欢在网上下载APE、FLAC格式的整张音乐CD，不仅音质好，还不用花钱。一张CD镜像大概四五百MB，辛苦下载之后导入播放器，却发现无法播放。

这些压缩的原版CD，通常会附带一个体积只有几KB的cue文件，可以说它就是我们在播放音乐时的菜单，尤其是那些整张CD单个APE、FLAC文件时，没有cue文件导航，很难准确找到每一首歌曲的开始和结束位置。

两步教你搞定

最为常见的错误是，cue文件在最开始制作时就出现了问题，导致无法使用。右键点击cue文件，用记事本打开，找到File "abc.wav" wave的字样，改成File "xxx.APE" wave，其中xxx就是下载的APE、FLAC文件名。

修改之后如果不能导入，就需要仔细的检查cue本身文件的内容。

PERFORMER "Various"---------歌手名

TITLE "August Rush"---------专辑名

FILE "August Rush.APE" WAVE---------关联的APE文件

TRACK 01 AUDIO---------音轨序号，这是第一首

TITLE "Main Title"---------这首歌的歌名

PERFORMER "Mark Mancina"---------这首歌的演唱者

INDEX 01 00:00:00---------开始的时间

★要使用英文标点

★引号内的文字可以根据自己喜好更改，在播放器中会有显示。

★第三行要注意必须了解自己下载的是何种格式，是APE还是flac或是wav。

★这首歌在整个APE、FLAC文件中开始的时间，比如第一首的开始时间总是0分0秒，必须按照格式才能生效，00(分):00(秒):00(百分秒)。

对照正确的cue文件去修改，离成功又近一步。如果下载包中没有提供cue文件，我们用以上方法，找到已有的其他cue文件，手动制作一个。需要做的就是耐心的去听，找到各首歌曲开始的时间点，照猫画虎替换掉原来的cue文件。

CF [YP09]



哆啦A梦来了

生活因创新而更美好

10年前的我，怎么也不会想到当初刚刚走下神坛的电脑，如今渐渐归属于家电范畴，从HTPC的出现到漫步者m500一体化音箱亮相，PC产品正逐渐变得与居家生活密不可分。

■文/CT

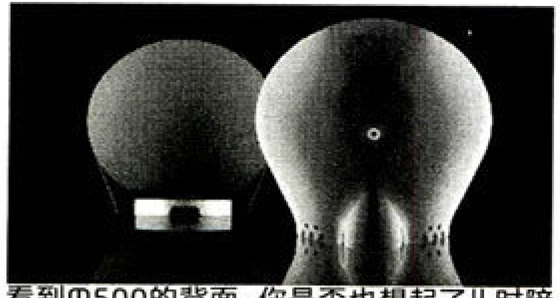
什么样的音箱才可以称为居家装饰品？传统的音箱不仅呆板，各种连线错综复杂，欣赏音乐时难免影响心情，只有外观造型设计有新意、做工上乘同时音质又不俗才能满足居家装饰的条件。漫步者m500可以说从一诞生就伴随着耀眼的光环，先是受到B&O总设计师的赞赏，又在法国时尚杂志《GQ》的年度评选中被评为年度5佳设计奖。在经历种种期待后，打开包装时也着实让编辑们眼前一亮，哆啦A梦！

没错，有人说m500的设计很像一个束腰的迷人后背，有人说它更像哆啦A梦的大脑袋，无论你认同哪一种观点，都不得不说m500的设计十分有新意，整机钢琴漆材质，后背板看起来十分闪亮，提升了不少气质，后背板还有一个红色效果灯，如果周围环境较暗，背靠墙放置时更能烘托气氛。从造型设计到实用感受，不得不承认，它更像一件家用电器，并不想用2.1音箱这样大概括的词汇去称呼它。

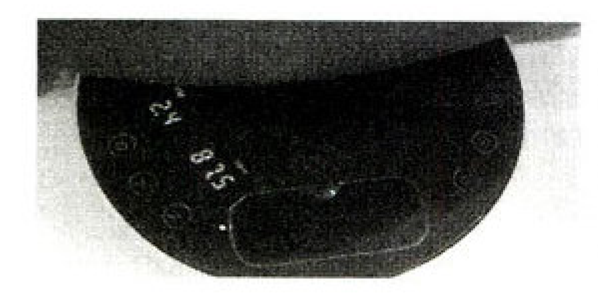
不少朋友觉得2000多元的价格并不值得购买，我想说的是m500首先是一个iPod外设，然后才是多媒体音箱。iPod音箱的音源是固定的，用户最在意的是音箱能不能配得上iPod，能不能让iPod更好用更好玩，仅此而已。虽然定位偏向小众化，可是不能掩盖它本身的优秀，更期望给其他厂商起到一个抛砖引玉的作用，PC产品不再局限于电脑桌面，融入生活，给予人们除了音乐之外的多方面享受。

不难想象，过几年我们在装修房子时，是不是要考虑电脑产品的摆放？它们不再局限于书房、客厅的桌子上，而是独立成为装点居家生活的一道美丽风景。

CF [YP10]

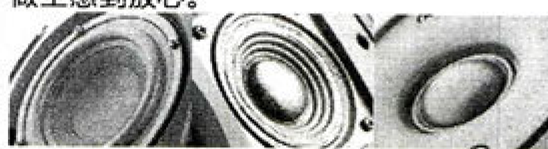


看到m500的背面，你是否也想起了儿时陪伴你的动画片？硕大的脑袋与哆啦A梦如出一辙，只有红色的效果灯在提醒你，它不是哆啦A梦，它是一款音箱。在外观造型的设计上，漫步者m500受到B&O总设计师、工业设计界大卫·刘易斯（David·Lewis）的青睐。

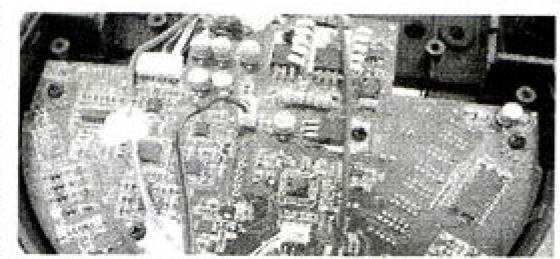


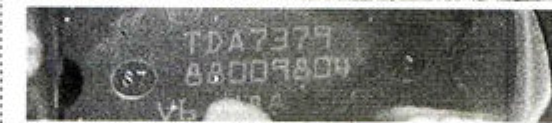
m500的底座也就是整个音箱的控制台，黑色亚克力材质，没有多余的按键，显得格外干净与优雅。作为iPod音箱，提供iPod的接口自然是必须的，配件提供了12种接口，方便连接。

揭开面纱，可以看到m500独到的设计来源，低音单元占据箱体的中部，中、高音单元左右分别放置，还留出了倒相孔的位置，作为一款2.1音箱，它把2只卫星箱和低音炮全部放在了一个腔体内，利用声音的指向性特点，中、高音单元发出的声音不会朝正前方辐射，而是构成了一个扇形辐射面，这样大大地改善了声场效果，让声场变宽，音乐表现力进一步提升。密密麻麻的螺丝空位更让人对这两千多元的大家伙的做工感到放心。

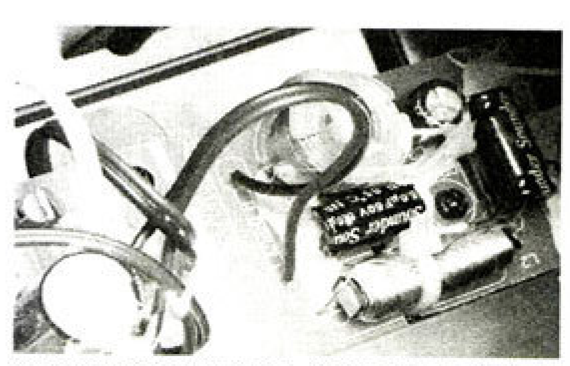


两枚中音扬声器被单独地放置到两个完全独立的且密闭的声学腔体中，与低音和高音完全隔离。由于高音扬声器共用了腔体，它们的分离度会被降低，还好在单元上得以弥补。低音量感很足，左右声道的分离度也要比想象的好很多。

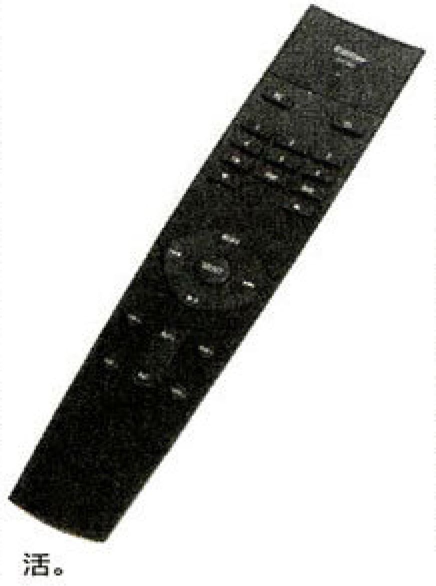




电路板位于底座内，m500采用高集成电路，使用大面积贴片元件，用料比较足。功放是TDA7379，要明显好于普通2.1音箱的用料，声音比较耐听。



m500用到了分频器，保证了中高频声音纯净，不会出现听感混沌，听久了头晕的感觉，解析力的提升适合播放各类型的音乐，不像普通2.1音箱，只能听些流行音乐、玩玩游戏。



遥控器在连接iPod播放时很方便，这一点设计使得m500更为家电化，躺在沙发上就能轻松欣赏音乐，显然更适合现在的休闲生活。

CF [YP11]

一寸长一寸强

长焦卡片机 卡片机中的战斗机

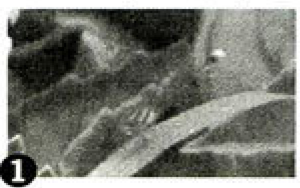
远处，她正凝神沉思。我从容地从口袋里拿出长焦卡片机，无需靠近，只需推动变焦杆，轻轻按下快门——咔嚓，难得而美丽的瞬间，就此定格，这就是长焦卡片机的魅力。 ■广西 李羚收

卡片机，顾名思义，形如卡片的照相机，如索尼的T系列，佳能的IXUS系列，尼康的S系列等。卡片机具有外形时尚、色彩靓丽、小巧轻薄的特点，最大的优点就在于便携性。长焦卡片机是指具有长焦功能的卡片机，可以把它看成长焦DC（消费数码相机）的小型版本。

何谓长焦?

长焦是相对短焦而言。简单地说1~3倍变焦的称为短焦，3~10倍称为小长焦，10倍以上为长焦（指DC）

这里说的变焦为光学变焦，数码变焦不作为焦段划分的标准。简单地说，光学变焦好比望远镜，可把远处的物体清晰地展现到眼前，而数码变焦则相当于在电脑上把图片放大，两者效果差异很明显（见图1）。可见，通过光学变焦拍摄的照



1

片，其画质要远优于通过数码变焦拍摄的照片。

长焦相机的最大优点就是可以远距离拍摄不易接近的物体，例如花丛中的蝴蝶，河对岸的宝塔等。而长焦卡片机由于具备轻巧便携的优点，对外出旅游，身负行李的游人来说，其好处更是不言而喻。

如果你心动于从容地拍摄较远距离景物的能力，不要着急，耐心看完五星级小建议：

要注意的是，以下这些优点都具备的话，一般都会很贵，请慎重考虑。

★选择CCD尺寸较大的

CCD是数码相机的成像元件，CCD的尺寸很大程度上决定了画质的优劣，手机画质比不上相机，很大程度上也是这个原因（市面上主流的CCD尺寸比较：1/1.7>1/2.3>1/2.5）。

★选择镜头口径较大的

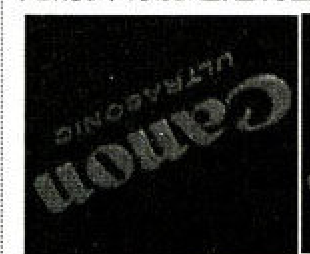
镜头口径越大，进光量越大，成像的条件也越优越，画质也越好。可以看到，越贵的专业镜头，它的性能越好，而口径也越大。手机和相机的画质差别也有这方面原因。

★选择光圈较大的

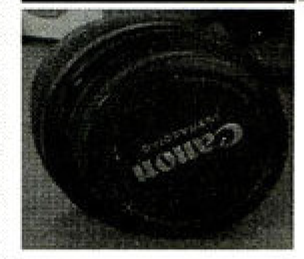
光圈大则说明镜头通光量越大。在镜头口径相当的情况下，光圈大的成像条件更优越（请注意，光圈大小用F值衡量，F值越小，说明光圈越大）。光圈的大小还关系到快门速度，光圈越大，快门速度越快，也越容易拍出对焦准确的照片（F2.8>F3.5>F8.0）。

★选择有光学防抖的

光学防抖能有效降低安全快门速度，如果您的预算充足，并且还没练成铁手神功，也不打算带着脚架拍摄，这个功能还是非常有必要的（见图2）。可见防抖功能还是有显著作用的。







2

★选择带手动功能的

大部分卡片机不具备手动功能，摄影参数不能按拍摄者的意图任意调节，使用上有一定局限性；带手动功能的相机可以任意调节摄影参数，适合有摄影基础的用户使用。

带你选战斗机

·1600元10倍变焦王 富士F75



http://www.360buy.com/product/170542.html
京东报价：1678元

1/2英寸大尺寸CCD决定了F75不俗的成像能力，1000万像素也足够游玩拍照使用。屏幕尺寸略小为2.7英寸。F75是7月份上市的新品，还有一定的降价空间，相信还会吸引更多人的目光。

2000元10倍变焦王 索尼H20G 三星WB550



http://www.360buy.com/product/156033.html
京东报价：2149元



http://www.360buy.com/product/156031.html
京东报价：2069元

两款产品采用1/2.3英寸CCD，还算合格。1240万像素在一定程度上弥补了CCD尺寸，值得一提的是索尼H20的2cm微距拍摄能力要强于其他两款的5cm，远近兼顾，可谓全能圣手，可惜价格略高，作为2月份上市的产品，降价空间不是很大，整体上来讲值得考虑入手。 CF [YP12]

解开迷你音箱误区之谜

笔记本的兴起改变了IT市场原有的格局，笔记本周边产品行业也开始有了蓬勃的发展，这其中就有我们今天的主角——迷你音箱。

误区之一：低频就是一切

台式机小体积化、笔记本高速普及等，对音箱设计又有了新的要求，体积还得再小，小到能和这些设备匹配。这种需求是自然产生的，但这对音箱行业来说，这种需求却是极端的，很多人会陷入到一种固定的思维方式——这么小的东西怎么可能有低频，音质能好么？

这是一种错误的认识，似乎低频就是一切，这和多媒体音箱厂商常年吹嘘自己产品低频多好有关，用错误的衡量标准误导了消费。

很多音箱采用两分频甚至多分频设计，这样是为了解决频率响应的问题，因为目前来说，扬声器所能发出的频率大小还是和振膜尺寸有关，一个5英寸的扬声器，是不可能发出20kHz有效高频的，而1英寸的扬声器，同样不可能发出低频，虽然不同的振膜材料会改变频率响应宽度，但无法做到依赖一张振膜实现全部频段的响应。



▲并不是所有音箱都可以配备6.5英寸甚至8英寸的巨形单元，来达到震撼的低音效果。

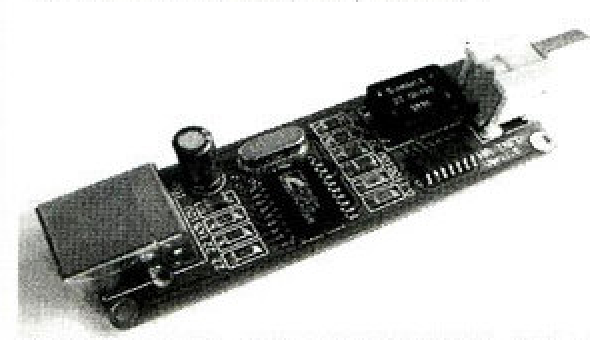
只有拳头大小的迷你音箱，在设计上势必就会有所舍弃，如果设计师还想在这种音箱上作出强悍低频，一定是喝高了，但确保不错的中高频却是绰绰有余的。所以在迷你音箱的选择上应以中高频为依据，更好的人声和更清脆的音乐才是它们应该有的素质。甚至有专家说到，在中频表现上迷你音箱超越千元级书架音箱完全不是问题。

误区之二：USB主控芯片不入大雅之堂

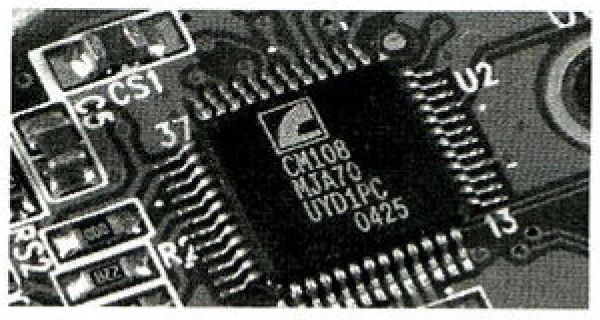
由于多数迷你音箱采用内置USB主控芯片的方案，让很多人怀疑其声卡芯片的音质。对比独立声卡（创新、乐之邦、节奏坦克等）这些内置的USB主控芯片确实羞于见人。甚至相比于板载的小螃蟹 Realtek 888 HD Audio声卡芯片都有着一定的差距。但是我们不要忘记木桶效应，木桶盛水的多少取决于最短的那块板子。而在笔记本中，最短的那块板子显然就是糟烂的笔记本喇叭（笔记本上的发声单元也就只能叫做喇叭）。

就目前来看，迷你音箱搭配USB主控芯片还是要远远强于HD Audio搭配笔记本内置的喇叭。不过话又说回来，USB主控芯片也分为很多品牌、很多型号，他们之间也是有着不小的差异。

目前，USB主控芯片主要有骅讯（C-Media）和鑫创（SSS）等芯片。



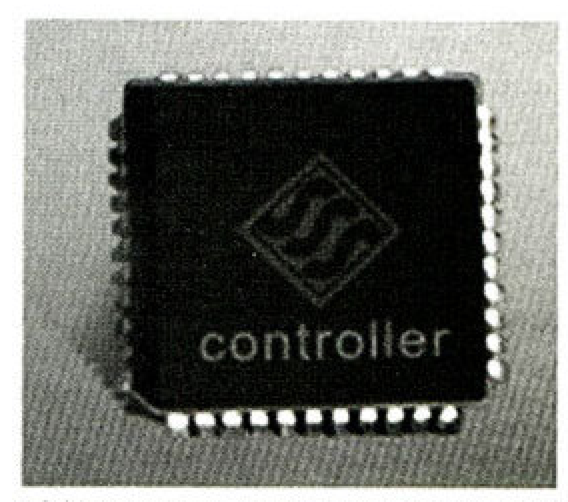
▲骅讯CM102是一款高度集成的单芯片，芯片采用了最精简的外围器件，适用于低成本USB音箱。它的性价比非常高，并且通过官方驱动程序可以支持Xear3D虚拟7.1环绕声、10段图形均衡器、EnvironmentFX环境仿真等附加功能。难能可贵的是，在这样低端的应用领域，骅讯还保留了SPDIF输出功能。



▲骅讯CM108是一款高集成度的单芯片音频I/O解决方案，片内集成了USB声卡所需的全套模拟部件，集成度高，音质不错成为它的特点，它也可以通过官方驱动程序也可以支持Xear3D虚拟7.1环绕声、10段图形均衡器、EnvironmentFX环境仿真等附加功能，其支持I2S的特点决定了它常常用于入门级发烧音响的USB接口芯片来使用。

小知识 什么是I2S

I2S总线是飞利浦公司为数字音频设备之间的音频数据传输而制定的一种总线标准，该总线专责于音频设备之间的数据传输，广泛应用于各种专业级多媒体系统。



▲鑫创SSS1623是一款高集成度单芯片USB耳机控制器。它的特点是支持4个快捷功能键，支持16位麦克风录音，麦克风+20dB，麦克风AGC（自动增益控制）功能，集成15mW耳放，更适合驱动耳机。

从这些USB主控芯片来看，骅讯的102和108是一般迷你音箱比较好的选择，当然也不能排除带有更多功能的迷你音箱采用更高档的主控芯片。

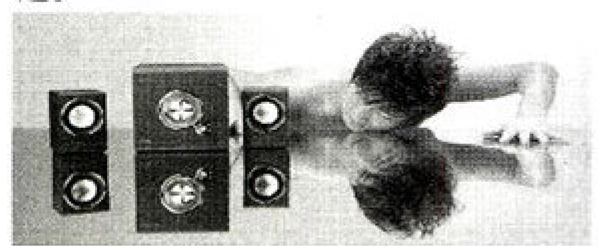
误区之三：要音质不要便携性

谁需要迷你音箱？如果我们把微型音箱产品按照现有产品类型分为“易于随身携带，在户外或无外接电源处使用”的便携式产品以及“有相对固定工作场所，获得尽可能高音质的中大型音箱”的桌面式产品两类的话。那么迷你音箱便携性是不可缺少的一点。

迷你音箱这种产品，之前大家习惯把这类小型化的音箱叫做笔记本音箱，后来当大家发现该产品不一定只能搭配



笔记本后又改口叫迷你音箱。但是市场上的最终出现的产品又并非只有便于携带的品种。我们可能因为对2.1音箱的青睐而爱屋及乌地购买种缩小版的2.1音箱。那么当你带着轻薄的本本移动办公或者旅行时，它的作用于普通2.1音箱没有任何区别，你肯定不会背着它到处行走。



▲迷你音箱做到此种体积和结构，基本上可以与便携说拜拜了。

兰欣随乐US-16



音箱采用单单元设计，箱体为塑料材质打造，表面有细磨砂质感。US-16还在侧面加入了银色线条装饰，有些颜色版本中为黑色线条。箱体将控制部分放在背部，包括3.5mm接口和音量调节旋钮。另外在箱体顶部还有使用方面的提示。

此款音箱采用了2英寸全频单元，整体的额定功率为6W，这样的配置应该可以满足大部分笔记本用户的音质要求。为了能够使小体积音箱的低频得到提升，兰欣随乐US-16采用了后置倒相孔的设计。此种设计虽然说是杯水车薪，但是还是有一定听感上的提升。



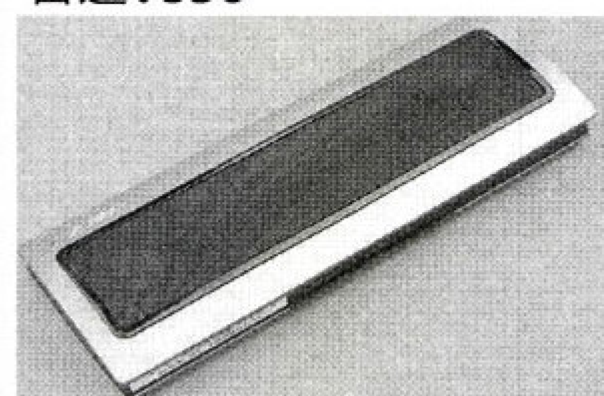
▲2英寸单元对于回放出中高音有着一定的优势。



▲麻雀虽小但五脏俱全，小小的倒相孔还是能带来些许低音的改善。

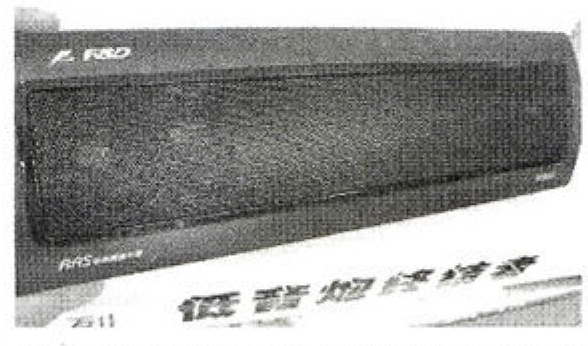
规格	
额定功率（W）	6
信噪比（dB）	85
频率响应（Hz）	100~18k
扬声器单元（inch）	2×2
主控芯片	CM102

奋达V350



奋达V350外形修长、优雅，箱体做工精细、考究，透露出了一种年轻、时尚的产品内涵，很讨年轻用户喜欢。机身做工相当精细，音箱通体看不到一处螺丝钉和可拆卸部位，所有板材接合处都处理得相当严密，箱体棱角和线条也都处理得比较柔滑。

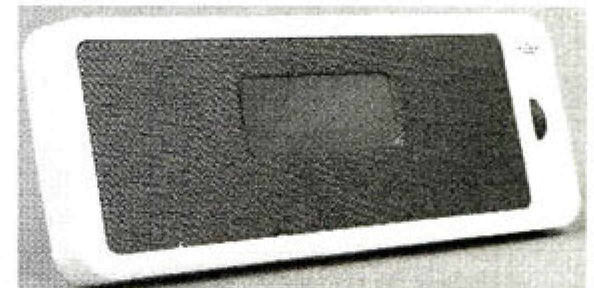
此款音箱有效输出功率为2.4W，音箱内部采用的是40mm全音域铷铁硼锥形单元，因此声音细节表现的比较出色。中间的“低音辐射器”起到了一个被动式低音喇叭的作用，相当于增加了扬声器的口径，也在一定程度上增强了中低音的效果。



▲透过铁网可以看到著名的“低音辐射器”，不过说实话这么小的音箱不要期望低音有着太好的表现。

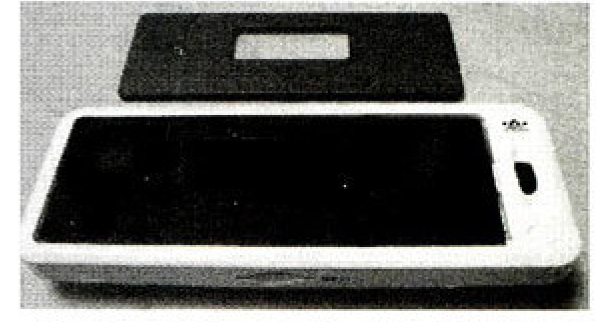
规格	
额定功率（W）	24
信噪比（dB）	85
频率响应（Hz）	90~20k
扬声器单元（inch）	1.6×2
主控芯片	CM102

朗琴T5



朗琴T5音箱采用了高光注塑材，高光注塑成本高，而且防腐蚀、不掉色，光线色泽也非常好，不过由于较高的成本应用较少，手感、质感都非常到位。整体造型是一个长方形，不过在边角处做了弧角处理，让音箱显得更加平易近人。另外扬声器网罩，液晶屏幕采用了几乎同样比例的长方形，三个长方形镶嵌在一起的感觉很有透视效果。

朗琴T5前面板扬声器防尘罩的后面，是两枚1.5寸全频扬声器，除此之外前面板还设计有一个小型倒相孔，起到了增强低音的效果。



▲解开前面板的金属网，就可以看见单元的真面目，并且意外地发现还有一个小小的倒相孔。

规格	
额定功率（W）	25
信噪比（dB）	1.5× 2
主控芯片	MCU主控芯片(含MP3解码)、WMA解码芯片、前级放大芯片、FM收音芯片、LCD显示驱动芯片

CF [YP13]

CUDA来帮忙，手机也能拍大片

如今这年头，地铁里、商场中、马路上放眼望去拿着手机的人比比皆是。手机已然代替了很多很多其他的电子产品，像拍照、听音乐、看书等等功能已经是老幼妇孺无人不会、无人不懂的事情了。随手拍一张照片容易，但是想用手机那小小的摄像头拍段视频可真是难登大雅之堂了。

手持方式参透手机劣势

且不提像素、成像质量难以逾越的差距，单单持机方法上用手机来拍视频就根本无法与“正规”挂上钩。在使用DV进行摇动拍摄时，要平稳的移动摄像机的镜头。最好使用三脚架，这样有利于拍摄出稳定的画面。可是手机的持机方式和无法使用三角架的弊病是不可以避免的。因此我们用手机拍出来的相片往往是抖动严重，拍摄移动物体时更是飘忽不定。

价格对比，随意拍摄DV合算吗？

我们以市场上常见的低价DV机为例，其价格约为1500元，搭配最简单的三角架的价格为50元。对比手机几乎不用增加投入的摄像头（现在正常价位的手机多数具有拍摄短片的能力，分辨率一般在QVGA），多付出的成本为1550元。

那么这1550元可以换来什么呢？简单来讲1550元可以购买一块Geforce GTX260+显卡，还有富余的500元。可能大家要问为什么要用显卡来做价格对比。因为我们今天的主角就是采用CUDA进行抖动、模糊处理的软件——vReveal。

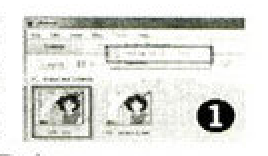
vReveal不是你编出来骗人的吧？

可能明白视频压缩原理的读者会知道，视频是由连续帧的关联性进行压缩的，那么就决定了两帧之间有着一定的联系性，vReveal正是对比两帧的异同和一定的画面处理让视频变得清晰和稳定的。

如果你的显卡不支持CUDA，那么并不意味着这个软件与你无缘，只是这些工作交给CPU处理了。不过即使是Intel的新旗舰i7对比显卡也要慢2倍以上。

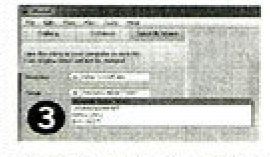
第一步：下载并安装vReveal（下载地址：http://www.vreveal.com/download）；

第二步：打开vReveal，将需要优化的视频拖动至窗口中（安装好解码器包后，对于vReveal不支持的视频只需要把扩展名改为avi即可）；



第三步：选择上方的Tools（工具）→勾选NVIDIA GPU On（或者直接按Ctrl键+G键，见图1）；

第四步：点击上方Enhance选项卡，并点击左侧的One Click Fix（一键修复）按钮（也可以根据情况进行分别优化，见图2）；



第五步：点击上方Save&Share选项卡，点击Computer，在Format下拉菜单中选择合适的格式（一般选择WMV或者DivX，见图3）。

等待十几分钟，你的视频便优化好了，噪点不见了、抖动消失了，你看看是不是有着些许“专业”的风范呢？ CF [YP16]

都啥年头了，移动硬盘还是供电不足？

为了能够便捷地存储大容量文件，很多人都购买了USB接口的移动硬盘，可是在使用的时候却发现系统无法识别移动硬盘。这其中或许有着BIOS设置不当、延长线质量不好或者Windows版本太低的原因。但是最主要的问题却还是早在USB出现之初就让人头疼的供电问题。

双接口，不一定是标配

不知道大家注意到没有，有时双接口的USB数据线插一根也可以让移动硬盘正常工作。这是一方面是因为台式机的主板考虑到USB的压降（由于导线电阻导致的电压降低），而对500mA的电流做出了一定的提高（一般多见于USB2.0接口，电流增强至700mA左右）；另一方面是5400转笔记本硬盘的功耗并不高（一般在2W到4W左右）。

选插口接硬盘

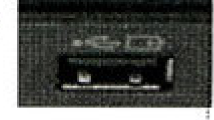
很多笔记本为用户提供了增强供电型USB接口，在这些USB接口上有“闪电”、“电池”或“+”这样的图标，这些接口是厂家专为关机充电所定制的，电流一般超过500mA，并且可以调整电流的大小，像移动硬盘等需要提供较大电力支持的设备，建议连接在此接口上使用。

►闪电标志就是在USB标志的右侧有一个小小的闪电图标。



◄“+”标志需要仔细观察才能分辨，一般是在USB标志的右上角。

►在USB标志的左侧会有小小的电池图标，这个比较容易分辨。



主板跳线，多USB设备的救命稻草

一般在台式机上，USB的供电是由5VSB供应的，这是为了支持鼠标、键盘的唤醒来设计的，但是5VSB只有2A左右的输出电流，在连接机械键盘、移动硬盘后便会很吃力。所以我们需要更改主板跳线，使USB输出变为5V供电。



◄5VSB/5V切换跳线一般在主板靠近背面接口的一侧，会有USB、PWR等标志，一般默认接在1-2针（5VSB），我们需要把它插接到2-3针（5V）上，这样外设就不会出现无电可用的情况了（具体跳线位置，插接方法最好还是参看你的主板说明书）。 CF [YP17]

DDR3、DDR2我该选哪个？

■文\MILR

临近12月份，DDR2内存颗粒持续着涨势，虽然对比之前几个月平缓了许多。但是相较于几个月前的低价市场主流型号产品出现了百元左右的大幅上涨。由于INTEL和内存厂商错估DDR2内存市场，造成三星等大厂全力投入DDR3内存，而市场对DDR2内存的实际需求却并未减少，尤其是笔记本厂商对DDR2内存的需求更是持续不减，这将导致未来DDR2内存持续缺货，价格也将继续上涨。

DDR2真的便宜很多吗？

在DDR3刚刚推出的时候，或许我们会因为它的高价格和整体平台定位高端的原因而不去选择。但现如今DDR3与DDR2不大的价格差和几乎没有区别的平台定位，还有什么理由去放弃更高的性能和更低的功耗呢？

国际DRAM颗粒现货价格（$美元） 2009-11-16 14:30:00 更新

种类	项目	日高点	日低点	最高点	最低点	盘平均	盘涨跌幅度	走势图
	DDR3 1Gb 128Mx8 1333MHz	2.98	2.85	2.98	2.85	2.91	(-0.27%)	
	DDR2 1Gb 128Mx8 800MHz	2.68	2.60	2.68	2.60	2.63	(0.15%)	
	DDR2 1Gb 128Mx8 eTT	2.56	2.49	2.53	2.49	2.52	(-0.31%)	

▲截止至11月中旬，DDR2内存颗粒的报价还在持续上涨。

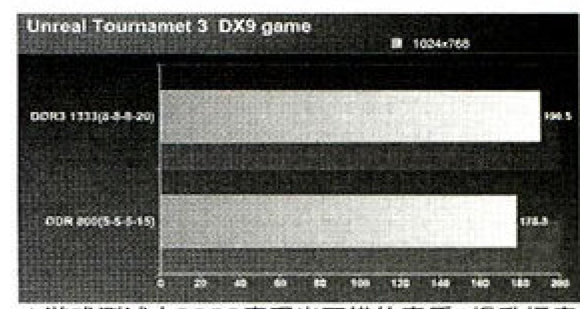
我们以主流平台为例，来计算一下DDR3平台和DDR2平台的价格差。

DDR3平台		
CPU	AMD速龙II X2 245	430元
主板	技嘉GA-MA785GT-UD3H	699元
内存	金士顿2GB DDR3 1333	345元
总价		1474元
DDR2平台		
CPU	AMD速龙II X2 245	430元
主板	技嘉GA-MA785GM-US2H	649元
内存	金士顿2GB DDR2 800(窄板)	315元
总价		1394元
价格差	6%	80元

DDR3性能提升有多少？

DDR3相比DDR2内存主要是速度上的提升。DDR3预取机制从DDR2的4bit提升到8bit，核心同频率下数据传输量将会是DDR2的两倍，在相同频率下，DDR3的数据传输率是DDR2的两倍。

而另一个方面，抛开了FSB总线的束缚无论是采用K10核心的Athlon II、Phenom II还是i5、i7都对内存带宽有着很大的需求。



▲游戏测试中DDR3表现出不错的素质，提升幅度在7%左右，与价格的提升成正比。

看完过上面的对比，想必大家心里也有数了，DDR3平台在价格提升不大的情况下带来了一定程度的性能提升。考虑到日后升级的原因，DDR3更是不二之选。

CF [YP18]



问：我的DVI线的插针比正规的少很多，一半都是没有针脚的，请问我需要更换吗？

答：目前18针的简化版接头在市场上很常见，需要标准版接头的用户需留意。它和完整版的差别是，18针属于单通道DVI，传输速率只有24针标准版的一半，两者可支持的分辨率一样，但18针的产品可支持的刷新率要比24针的低一半，如果你的显示器尺寸超过22英寸，那么最好再购买一条。



问：最经听说流行降电压超频，能更省电吗？

答：降压超频，在频率提升不大的情况下，确实可以保证功耗不变甚至还略微降低。但是如果频率提升过多，比如达到了1GHz以上，那么处理器的功耗仍然会变得比默认状态下还高。

问：电脑硬盘会忽然停转，硬盘"嘟"一声无故停了，最明显的表现是硬盘运行起来时快时慢。请问这是怎么回事啊？

答：一般来说是BIOS设置的问题，很有可能是Power Management Setup（电源管理设置）中的Power Management（电源管理）被设置成MAX Saving（最大省电），这样只要1分钟没有读写硬盘，就会停止供电，进入待机状态。按Del键进入BIOS设置， 选择进入Power Management Setup，再进入Power Management，将HDD PowerDown（硬盘断电）项的参数设置为Disabled（关闭），保存退出后就可以解决问题了。

问：我的主板采用的是P35芯片组，只支持PCIE 1.1规格，不知道能否支持新显卡？

答：采用PCIE 2.0接口的显卡并没有改变接口，因此可正常安装在采用PCIE 1.1接口的主板插槽中。虽然PCIE 2.0接口最大可提供16GB/s的数据带宽，但PCI-E 1.1接口所能达到的最大8GB/s带宽，已能满足AMD HD4870×2这样的显卡，只在峰值运行时会有3%的差距，基本可以忽略不计。

问：我的电脑只要进入休眠状态，再唤醒计算机后，为什么就不能正常发声了？

答：建议你启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，选择Power Management Setup（电源管理设置）选项中的IRQ值设置成Enable（启用），并将Power Managment（电源管理）设置成User Define（用户自定义），按F10保存退出主板BIOS设置，问题可以解决。

38℃机箱退休时间到

■文/小静

不久之前，笔者换掉了伴随自己4年的电脑机箱。看了看机箱里的主板、CPU、显卡甚至是硬盘已经更换了很多次，速度更快、容量更大一次次刺激着我们的购买欲。但机箱却一成不变的装着这些新设备、新硬件。笔者的老机箱是一款塔式服务器机箱，用料扎实、外观严谨并且价格也不便宜。但是这么多年折腾下来，它也算是奄奄一息了。单纯的增加风扇散热效果达到了，噪音也上去了；打开侧面板，温度下来了，健康不要了。更不要提堆积在各处的土疙瘩（常年懒得清理，灰尘已经结成块状）和偶尔需要用手敲打来停止的嗡嗡声。

这个时候，也许真的是该让它退休养老，回乡下安享晚年了。可市面上看似光鲜靓丽的机箱有着什么不同呢？或许价格高昂的纯铝、亚克力会有着不错的表现，但这显然不是我们这种“银子”不多的人卖得起的东西。

TAC：机箱里的行业标准

走进卖场，看着看着便被导购拉住，他用尽口舌把我拉到了一家摆满了机箱的店面。但凡是个像样的机箱，上面就贴着38℃的标签。听着老板大放厥词地介绍着这些38℃机箱如何如何传奇、如何如何高档。不免用鄙夷的眼神瞧了瞧这些机箱。

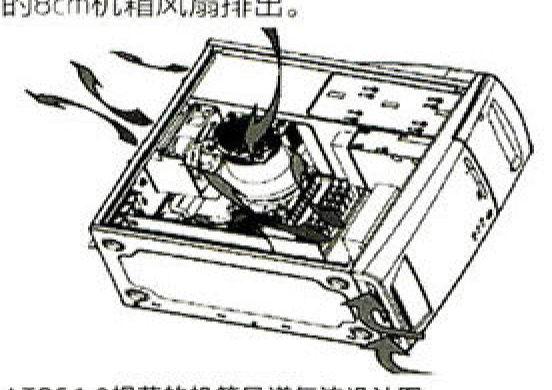
小知识 什么是38℃机箱？

所谓的“38度标准”是指Intel制定的两套机箱设计规范—CAG与TAC。遵循CAG或TAC设计规范的机箱，在散热方面一般会有比较好的表现，系统整体温度会得到较好的控制。而所谓的“38度”实际上是遵循设计规范的机箱稳定工作时，CPU上方20mm范围内的理想温度值。

还在用38℃？你Out了！

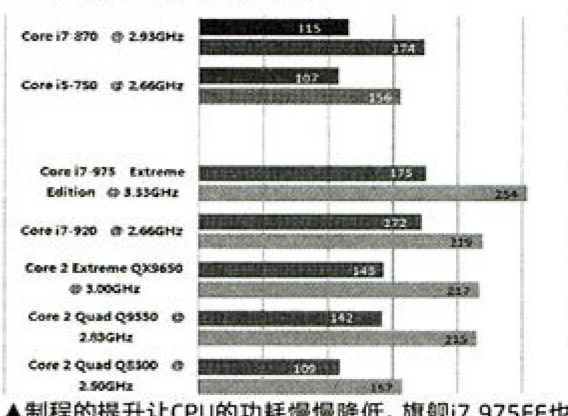
众所周知38℃机箱就是TAC 1.0的俗称，其目的是让机箱外部冷空气能够更直接进入机箱内部甚至直接对应处理器从而达到更好的降温效果。

为了达到这个目的，除了普通机箱的前后双重对流风道外，规范给CPU设计了一个独立风道：在处理器对应的侧板位置开设一个6cm的导风孔。在内部有一个可伸缩的导风管和导风罩，罩在CPU散热器上方，CPU的散热器风扇通过导风管，直接从侧板外面吸入冷空气给处理器进行散热，加热后的热空气通过机箱后板上的8cm机箱风扇排出。

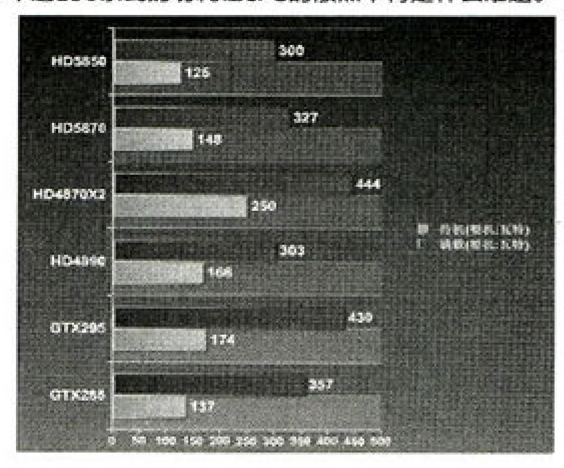


▲TAC 1.0规范的机箱风道气流设计图

而随着CPU功耗的逐渐降低（45nm制程甚至今后的32nm制程都会把处理器功耗维持在150W左右），而不再是Pentium 4时代的“电老虎”，那么CPU的散热就变得不再那么重要。但是显卡却在近两年内开始崛起，从起初的100W到现在的接近500W。100℃以上的运行温度已经成为了高端显卡的标准参数。



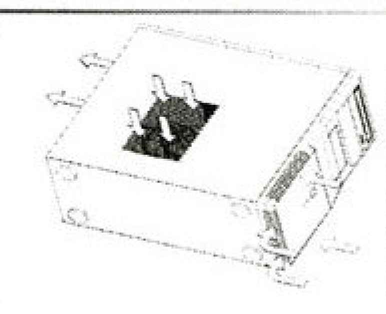
▲制程的提升让CPU的功耗慢慢降低，旗舰i7 975EE也不过250余瓦的功耗让CPU的散热不再是什么难题。



▲无论是没落的HD4890、GTX285还是新宠儿HD5800系列显卡功耗在一步一步飞速的攀升，超过CPU功耗早已是一两年前的事情。

TAC 2.0让滚烫的显卡凉下来

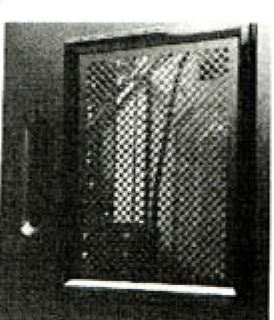
上面说到38℃机箱已经有些不合时宜，去掉了CPU的导风罩后，机箱内部虽然更为简洁，更利于机箱内部的整体空气流向控制。但是显卡的高热量堆积如何来疏导呢？新的TAC 2.0规范用大面积冲孔网加强显卡散热，更适合当前的使用环境。



◀从这张新规范的设计图上我们可以看出，大面积冲网代替了仅为CPU服务的导风罩，使得冷空气可以提供给显卡，从而使机箱内温度更平均利于疏导。

TAC 2.0并非万能，选择机箱还需谨慎而行

虽然TAC 2.0千好万好，但是缺点也比较明显，侧面板大面积冲网的采用，一来让辐射有了更好的逃窜途径，二来也让灰尘有了入侵的更好的通道。所以防尘性能和冲网的防辐射性使我们选购TAC 2.0机箱最需要注意的地方。



▶侧面板大面积冲网的防辐射是需要观察的第一点，一般我们需要注意的主要是冲孔直径的大小，5mm大小是最符合防磁标准的，过大或者过小都会造成一定程度的电磁泄漏，从而影响我们的健康。



▲灰尘进入的途径主要是通过进风口，也就是侧面板和前面板，观察在进风口处是否设有防尘棉是最简单有效的方法。

结语如果说电源是电脑心脏，那么机箱便是电脑的骨骼和皮肤，选购一款好的机箱不但要看重它的坚固性，更要与时俱进的重视它的散热性、防尘性等等。Pentium时代离我们慢慢远去，进入Core时代后你是不是也该把这些老家伙换一换了？

CF [YP19]

数据接口渐入第三代，

想说爱你并不容易

在文章的最开始，我们做一个小测试，不要急着在结尾找答案……

问题1：IDE（ATA-1）接口是哪年发明的？

问题2：USB（1.0、2.0）接口能输出多大的功率？

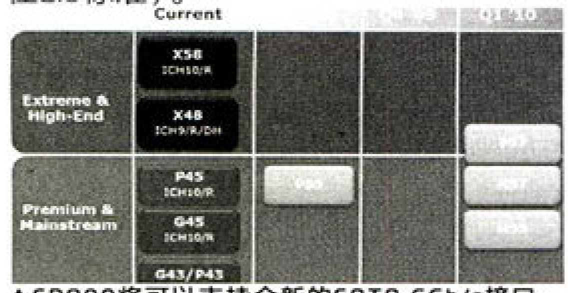
■文\HY

近一年来，由于SSD固态硬盘普及化浪潮来袭，硬盘的传输速度大大提高。但是无论是最快的串行硬盘接口（SATA）的接口，还是最快的通用串行总线（USB）速度也仅仅能达到300MB/s和60MB/s。6年前SATA刚刚问世的时候，可能大多数人都会疑虑地说："接口速度再快也没用，机械硬盘的速度太慢了。"但是随着SSD一次次挑战300MB/s的速度极限，速度接口逐渐变得力不从心。

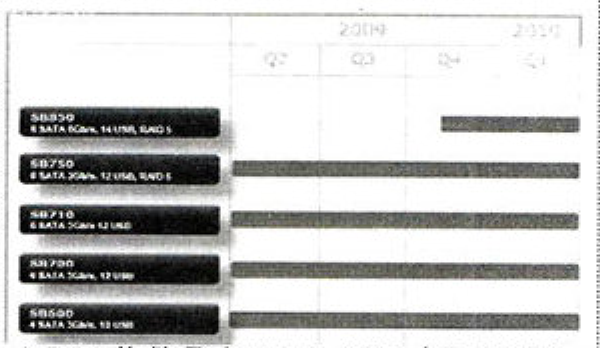
USB 3.0、SATA 6Gb/s的风声吹来出去已经不是第一年了，早在2007年Intel就已经在IDF演示了SATA 6Gb/s（SATA 3.0）的高速度，那么为什么直到现在主板上还是老旧的SATA 1.5Gb（SATA 2.0）和USB2.0呢？

Intel、AMD：稍等片刻，明年才会提供支持

细心的用户一定会发现，虽然第三代接口几乎人尽皆知，但是就连最新的Intel P55、AMD 785G等芯片组也完全没有对其提供支持。这其中有着设计周期的问题（P55的PCH部分和SB750设计的伊始，SATA 6Gb/s和USB 3.0规范还未完全成型），但更多的原因在于翻倍的带宽给南北桥连接带来的压力很大，对于急于搭配新型处理器推出市场的P55和785G需要解决的问题非常多。所以它们两家不约而同地选择了在下一代产品中提供SATA 6Gb/s的支持（USB 亦然维持在2.0标准）。



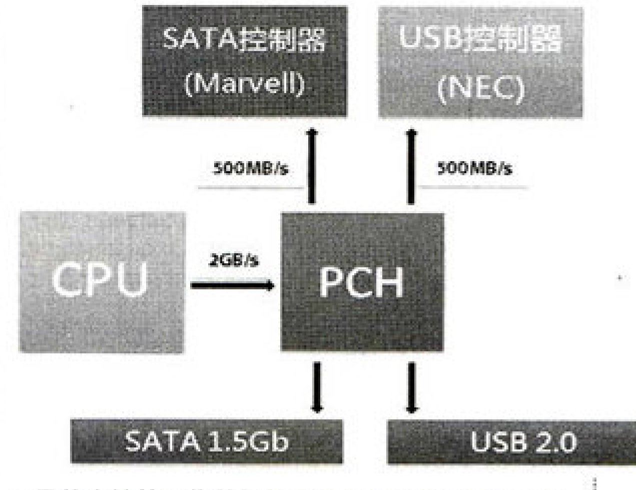
▲SB800将可以支持全新的SATA 6Gb/s接口，AMD的SB800南桥芯片应该会与RS880、RS880C以及RD890芯片组在明年一季度同时上市。



▲P55的继承者H57、Q57（P57因为Braidwood——迅驰笔记本中引入的Turbo Memory升级版的原因可能被取消）也在明年一季度伴随32nm的i3进入市场。

价格：控制芯片增加成本不低

由于上述的原因，导致目前面世的产品只能以板载控制芯片来提供SATA 6Gb/s和USB3.0的支持。但控制芯片的成本提升仅仅是一部分，技嘉科技主板事业群创新暨价值中心产品经理徐继道指出：USB3.0是高速的东西，2.0相比3.0针脚不同，在走线等方面要更加小心，除此之外芯片周边的连接芯片也要做到和USB3.0完美兼容，技嘉目前发布的产品经过多次的测试和改进，这些问题才得以解决。



▲目前支持第三代数据接口的主板，都要采用板载控制芯片的方案，并且并没有对SATA 3Gb/s和USB 2.0接口进行缩减。

态度：观望还是第一个吃螃蟹

USB 1.0到USB 2.0用了4年，而USB 2.0到USB 3.0却用了9年；同样的SATA 1.5Gb/s到SATA 3Gb/s仅用了1年，而从SATA 3Gb/s到SATA 6Gb/s却用了5年。市场不接受、技术不成熟、厂商不支持，或许我们可以找到很多的原因。可是在这一切都到位后大家都面面相觑，众多厂商都采取观望的态度，或者只是试探性地在高端上采用，一手促成了现在的局面。为此我们采访了作为第一个吃螃蟹的人——技嘉科技，技嘉科技主板中国事业群总经理刘文忠告诉我们：技嘉在推出新技术的时候，秉承实用的态度，这些技术都是对消费者有益的，当这些可行，我们就推出了，我们的原则是多快好省，更快的速度更好的性价比，这才是消费者需要的产品。目前是在P55平台上推出，紧接着我们其他产品都会采用这个技术。

Intel是USB3.0规范的成员之一，也是最大的推动者，SATA3.0/USB3.0是目前关注度最高的技术，大家都期望采用这个技术的产品早日上市，但是芯片组厂商的不作为、主板厂商的犹豫不决，让我们迈向这第三代数据接口的步伐举步维艰。随着配套存储设备、外设的相继发布，等待下一代芯片组不是我们唯一的选择，我们也期待着更多的厂商来推动和推出SATA 6Gb/s和USB 3.0的产品。就像徐继道所说的：有技术的创新和市场竞争才会有进步，无论Intel还是其他芯片组厂商是否跟上来，都不要让我们停下前进的脚步。

CF [YP20]

CFan帮你攒



读者：陈尚

要求一：可以流畅运行CF、魔兽争霸、跑跑卡丁车等一般游戏，可以看高清；
要求二：要双核，只需集成显卡，内存2G就行；
要求三：能流畅运行各种学习软件（如MATlab）；
要求四：不需要显示器、键鼠、机箱、光驱、音箱；
要求五：资金紧张1500元以内。

读者：纯钧

要求一：CPU最好用酷睿双核或AMD速龙二代；
要求二：学生用机，最好能省电静音；
要求三：硬盘要有16m缓存；
要求四：总价格在2200内；
要求五：鼠标、键盘、音箱、光驱已有。

读者：449006565

要求一：只需主机；
要求二：光驱、显示器、音箱、键鼠都有现成的；
要求三：现在手头有1500元预算购主机；
要求四：硬盘要小点。

CPU	AMD速龙II X2 245	425元
主板	昂达A78GC/128M	399元
内存	金士顿2G DDR2 800	265元
硬盘	WD 320GB 7200/16MB	299元
显示器	长城M932	680元
机箱电源	大水牛A0707（带电源）	192元
不含显示器总计		1580元
总计		2260元

不考虑二手和部分库存产品，1500元的主机价格基本已经接近市场配件的最底值。由于集成显卡的性能更好，所以我们一般采用AMD平台。虽然随着内存价格的上扬，DDR3逐渐接近DDR2，但主板上785G与780G的价格差距，使我们选择了性价比更佳的DDR2+780G的搭配。而在机箱的选择上考虑到整机功耗并不高，带有240W电源的大水牛A0707已经足够使用。这套配置考虑到了未来的可升级性，如果资金富裕添加2GB内存和独立显卡，可以轻松平滑升级至主流性能。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

3700元入门级配置制服Windows 7全攻略

很多用户使用Windows 7后都给予了不错的评价，华丽的界面，方便的操作，更重要的是低资源消耗，因而不少老机器的用户期望一套Win7配置。虽然是新操作系统，但与Vista不同，Win7本身对硬件的需要没有那么苛刻，即便是入门级别的配置只要用户稍加注意，就能获得Win7不错的运行效果。微软给出的推荐配置，处理器要求主频2.0GHZ以上，内存最好1GB以上。目前不管是Intel还是AMD的产品都已是双核心甚至多核心，主频方面也远远高于推荐的标准，内存方面更是不用担心，不过显卡方面，尽管现在一般的集成显卡也可以运行Aero，但是为了整体系统更好地运行，建议用户选择独立显卡。

CPU	AMD Athlon64 II X2 245(盒)	415元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	300元
主板	昂达 A770S+	490元
硬盘	西部数据 320GB 7200 16MB/SATA	310元
显卡	双敏 无极HD4830小牛版/512MB	599元
显示器	长城 M2231	990元
光驱	飞利浦 SPD2202BD	115元
键鼠	惠普 藏羚羊套装	60元
机箱	爱国者 1301H+鑫谷 劲持400黄金版	350元
音箱	奋达 SPS-830G 08版	130元
总计		3759元

4000多元多核心配置，不会再让我花光所有积蓄

多核心已经不再神秘，也不再是高端平台的专用，如今普通用户也能得到多核心的实惠。在两大阵营AMD和Intel中，AMD的多核心平民化要快一些，目前一款最便宜的三核心处理器——Athlon64 II X3 425只需要500元，想要提升一下多任务处理能力，选择一款四核心——Athlon64 II X4 620也并不会太昂贵，只要再多投入不到200元就可以。对于一些追求性能的用户，可以选择基本同价位的Phenom II X3 710，因为具有三级缓存。这里选择了Athlon64 II X3 425，主要是出于整体的价位，如果用户有需要可以自行升级，另外此款配置使用了3A平台，可以更加增强整体的兼容和稳定性。

CPU	AMD Athlon64 II X3 425(盒)	500元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	300元
主板	华擎 M3A770DE	489元
硬盘	日立 320GB 7200 16MB/SATA	305元
显卡	蓝宝石 HD4850 海外版 HDMI/512MB	690元
显示器	玛雅 W229D	1090元
光驱	三星 TS-H353B	120元
键鼠	金河田 火线突击	75元
机箱	大水牛 S301+长城 双动力BTX-400P4	460元
音箱	慧海 D-2101	150元
总计		4179元

尽享游戏体验，Core i5给我们全新享受

现在Core i5可以说是Intel平台的明日之星，一方面其架构与基本特色与Nehalm相同，基本继承了Core i7的衣钵，因而在功耗得到很好的控制，还拥有相当强大的性能，另外，Core i5还采用新的QPI总线、集成内存控制器、Turbo Boost等等新的技术，虽然它并不支持三通道内存，但在性能测试与Core i7非常接近。另一方面是Core i5的价格，相对于Core i7算是便宜了不少，不过1500元左右的价格也不便宜，对于资金充足的用户，Core i5是一款相当具有性价比的产品，然而一般用户还得再等上一等。如此一款处理器，搭配2GB DDR3×2内存，还有最新的HD 5000系列显卡，整体性能相当了得。

CPU	Intel Core i5 750 2.66GHz(盒)	1450元
内存	三星 2GB DDR3 1333(金条)×2	580元
主板	微星 P55-CD53	999元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	350元
显卡	景钛 HD-577A-ZNF/1GB	1299元
显示器	LG W2243S	1180元
光驱	先锋 DVR-117CH	180元
键鼠	罗技 光电高手1000套装	135元
机箱	华硕 TA-B4+航嘉 多核R85	750元
音箱	漫步者 R201T06	175元
总计		7098元

CF [YP21]

投影仪

型号	平均价(元)
明基 MP512ST	4800★
明基 W600	5999
纽曼 NM-PH03B	3499
纽曼 NM-PD01	4800
优派 PJ513DB	4845★
优派 PJ557DC	6600
爱普生 EMP-X5	5500
爱普生 EMP-X68	6800

▲随着高清在家庭用户的普及，普通液晶屏幕已经不能满足一些用户对高清的需求，对于输出他们更多选择的是投影仪。目前高清投影仪已有不少价格在6000元附近，非常值得选购，不过值得注意的是，由于家庭面积的限制，这些投影仪的效果并不是很好，原因在于这些基本都是长焦距产品，所以家庭用户在购买时，应结合实际情况看是否需要短焦投影。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
优派 VA2213wm/21.5英寸	980★
明基 T2200HD/21.5英寸	990
飞利浦 220E1SB/22英寸	1050★
Acer V223HQ/21.5英寸	990
戴尔 E2209W/21.5英寸	1280
三星 2243BW+/21.5英寸	1220

▲前一阵子液晶显示器出现了小幅的上涨，一些用户有些不知所措而匆忙购买，主要是害怕液晶显示器继续上涨进而反弹。其实就目前市场来看，液晶显示器不会出现整体大涨，调整主要来于产能的不足，目前随着供应局面的缓解，液晶面板价格逐步下调，液晶显示器价格也开始松动，用户可以在价格进一步下调后出手。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 GA-P55-UD3L	1290
映泰 TP55	888★
磐正 AP55+ GTR	990
精英 P45T-A	780
技嘉 GA-MA790XT-UD4P	1099★
映泰 TA790XE3	690
磐正 AK790 GTR	590
精英 A785GM-M 1.0	790

▲目前整合显卡主板芯片组除了AMD的785G和790GX等之外，还有NVIDIA的GeForce 8200和8300以及Intel的G43，就性价比而言，785G和790GX是非常不错的产品，一是价格便宜，二是测试二者成绩要普遍好于对手。不过，对于790GX的选择用户需要注意，要直接选择支持AM3接口和DDR3内存的产品。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	310	
金士顿 2GB DDR3 1333	300	
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	300	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	300	
金泰克 2GB DDR2 800	310	
金泰克 2GB DDR3 1333	340	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	300	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	290	★
宇瞻 2GB DDR2 800	310	
宇瞻 2GB DDR3 1333	300	
三星 2GB DDR2 800(金条)	300	
三星 2GB DDR3 1333(金条)	290	★

▲内存延续了前段时间的强势上涨，DDR2内存已经站到了300元之上，除此之外还波及部分DDR3内存，出现了15~20元的小幅上扬。不过目前主要品牌的2GB DDR3 1333产品基本都在300元附近的区间，比较稳定，用户可以放心购买。另外，新装机的用户建议放弃DDR2内存，不仅因为DDR2内存本身价位高，还因为与DDR3内存相配的产品价格有了不小的降幅。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	440
Intel Core 2 Duo E7400 2.83GHz(散)	680★
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(散)	900
Intel Core i5 740 2.53GHz(散)	1250
AMD	
AMD Athlon64 II X2 245(盒)	425
AMD Phenom II X2 545(盒)	605
AMD Athlon64 II X3 430(盒)	680★
AMD Phenom II X3 720(黑盒)	800

▲Intel近期对旗下的低端和高端的部分产品进行了调价，不过调整的幅度不大。在中低端方面，AMD产品的性价比仍然非常突出，而且不断有新产品补充，基本涵盖了400元到800不同的区间段。高端方面，新上市的Core i5虽然给Intel注入了活力，但是目前价格并不十分合理，用户购买热情不高。

硬盘

型号	平均价(元)	
		台式机
希捷 500GB 7200.12/16MB	350	★
希捷 1.5TB 7200.12/32MB		825
西部数据 500GB 7200/16MB		360
西部数据 808GB 7200/32MB	430	★
		笔记本
西部数据 320GB 5400/8MB		369
西部数据 500GB 5400/8MB	510	★
东芝 250GB 5400/8MB		330
东芝 320GB 5400/8MB		360

▲台式机硬盘在出现短期上涨之后，价格开始回落，目前整体报价比较稳定，但是一部分型号还是存在货源紧张的问题，就如日立1TB硬盘依然没有货源，此种局面已经长达1个月之久。西部数据和希捷方面，虽然没有缺货，不过货源的供应也比较紧张，给用户的购买造成了诸多不便。笔记本硬盘方面，各大品牌走势平稳没有波动。

显卡

型号	平均价(元)
蓝宝石 HD5750 GDDR5/1GB	999
蓝宝石 HD4870 黄金版/512MB	999
双敏 无极HD5750 DDR5 大牛版/1GB	799★
双敏 无极HD5770 DDR5黄金版/1GB	1199
铭 GTS250变形金刚/512MB	699
铭 GTX260+终结者II/896MB	1099★
索泰 GTS250-512D3-F1/1GB	790
索泰 GTX260+首发版/896MB	1199

▲ATi的Radeon HD 5000系列全面铺货，虽然是支持DirectX 11的产品，但由于目前DirectX 11的游戏甚少，因而一些用户对Radeon HD 5000系列并不热情。其实这样的想法有些片面，因为HD 5000系列上市定价并不高，尤其是HD 5750/5770基本和HD 4850/4870持平，而性能上面它们又强于后者，不管从为DirectX 11做准备方面，还是性价比方面选购都比较合适。

机箱

型号	平均价(元)	
Tt WingRS 100	399	
Tt Wing RS101	480	
动力火车 绝尘侠600	245	★
动力火车 绝尘侠T01	299	
航嘉 H511	250	
航嘉 H403	315	
技展 彩钢8号	205	★
技展 M401	260	

▲机箱是装机时候很容易忽视的一个产品，因为选择时外观是很重要的一个购买标准，尽管有些用户选择了比较结实的产品，但是这些产品在防辐射以及散热技术等方面并不符合要求，用户还是应选择一线大品牌。另外，一些品牌机外流的机箱，例如联想、方正、惠普等，也非常不错，用户可以在市场淘一淘。

笔记本

型号	平均价(元)	
同方 X50A-18 P7350/2GB/500GB/DVD±RW/15.4英寸/2.75千克	5990	
三星 R518-DS01 T4200/2GB/320GB/DVD±RW/15.6英寸/2.55千克	5050	
方正 T400IG-T587CQ T5870/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.36千克	4199	★
富士通 A1120 T6400/4GB/320GB/DVD±RW/15.6英寸/2.75千克	4999	
东芝 L515 T4200/2GB/250GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	4999	
索尼 NW18H/W T6500/2GB/250GB/DVD±RW/15.5英寸/2.7Kg	5999	
Acer 4540G-302G25Mn Neo X2 M300/2GB/250GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4千克	4199	★
戴尔 1440 T6600/2GB/250GB/DVD±RW/14.0英寸/2.7千克	4900	
华硕X85E65Se-SL T6500/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.39千克	4400	★

▲CULV轻薄笔记本在市场得到了越来越多用户的认可，一方面它具备了传统笔记本的全功能和性能优势，满足了用户的办公、多媒体、娱乐等多方面的需要，另一方面兼备了上网本的低功耗、长续航、轻便携的特点，这对于性能要求不高的用户，是非常不错的选择；但并不适合着眼于性能的用户，因为其整体性能的表现并不理想。

5000元内首选的ULV笔记本电脑

自从Acer推出全球第一款ULV(以前叫CULV,也就是采用超低电压处理器的本本)笔记本电脑Aspire Timeline 3810T后,市面上的ULV笔记本如雨后春笋般纷纷出现,下面就来看几款比较有特色且性价比较高的产品。

先看看联想IdeaPad U450A-SSE,虽然ULV定位在便携,但这款产品仍然配备了较为强大的硬件配置,如ATI HD4330独立显卡、3MB缓存的Su7300处理器等,可以说在便携性、续航时间和性能方面取得了相当不错的平衡性,目前报价5700元左右,在ULV机型中偏高,但确实物有所值。

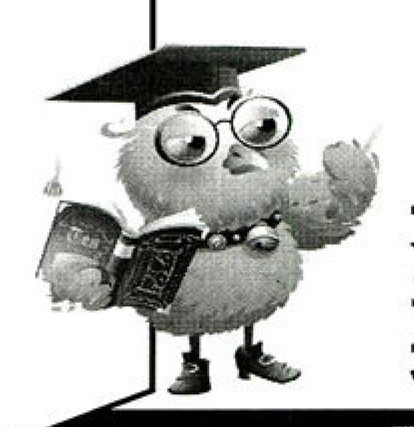
还有Dell Inspiron灵越13z,配置上没什么花样,不过却继承了Dell产品一贯的可定制特性,除了有樱桃红和曜石黑两种外壳颜色可选之外,在配置上也可以自由选择Su7300处理器、NV105M独立显卡等性能更强的配件,根据实际需求自由定制。

此外BenQ Joybook S35-LC01也不错,仅不到4000元的价位令它的性价比大增,同时配置方面也符合便携产品的定位,如1.2GHz的赛扬M 723(1.2GHz)、13.3英寸液晶屏、1.6千克的重量等等。需要注意的是这款机型预装操作系统为Linux,换系统前要先把驱动找齐。

500元以内CPU最佳选择,笔记本硬盘小降

别看i5/i7一直在持续不断降价,市场上卖得最好的CPU依然是500元以内的入门级产品,毕竟现在硬件性能远远超过实际需求。目前比较推荐的500元以内处理器首选490元的AMD羿龙8450,三核设计在音视频转换以及部分游戏中会有更加出色的表现。其次是Intel的奔腾双核E5300,目前价格在430元左右,主频高达2.6GHz,而且采用45nm工艺制造,很适合玩游戏等需要高主频处理器的场合使用。再有就是奔腾双核E2180,这款CPU只要350元左右,适合用来组装下载机、HTPC、办公/上网机等,性价比相当高。

最近硬盘价格开始出现松动,而笔记本硬盘的价格也闻风而动,320GB的日立5K320价格回落到了365元,可以说是容量/价格比最高的笔记本硬盘之一,无论是给本本扩容,还是再花几十块钱配个盒子装移动硬盘都是相当不错的选择。对于容量需求比较大的人,可以考虑WD 640GB,价格在800元左右,虽说性价比不如320GB的,也还算可以接受了。至于容量最大的750GB笔记本硬盘,由于12.5mm的盘体比标准尺寸(9.5mm)稍微厚了一点,所以买之前要注意能不能放得下,价格在980元左右。



CFan大卖场

CFan大卖场征集商家啦!

刚刚开通网络商铺的新卖家注意啦,各位网购销售大拿注意啦!CFan大卖场正式开业了!在这里,我们将为你提供一个良好的平台空间,让你拥有属于自己的销售舞台。同时,我们将与你一道,为消费者提供更好的产品、更实惠的价格!

如果你想成为CFan大卖家的一员,那么,拿起你手边的电话或是写封E-mail,立刻与我们沟通吧!

联系人:江礼坤 E-mail: lkjiang@cfan.com.cn

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1010518-1-1.html

华硕N10E上网本

《电脑爱好者》买家特惠价格:2450元

标准的上网本现在能卖多少钱?只要2450元,而且是来自华硕的产品——N10E。CFan大卖家提供给读者的超优惠价格是2450元,而这一台机器目前普遍的市价要在2699元左右,即便是在淘宝,标价也多在2550余元,显然,CFan大卖家提供的价格十分诱人!

N10E采用标准的Atom平台,配备1GB内存及160GB硬盘,但与多数采用3芯电池的上网本不同,N10E采用了6芯电池,待机续航时间可以轻松达到5小时之多。再加上N10E炫目的外观设计,任谁都会动心。可不要忘记,N10E当时的上市价格可要达到6999元哦,现在只卖2450元的超低特惠价,你还犹豫什么呢?

行货真品

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1016604-1-1.html

华硕迷你白黑两面书写板

《电脑爱好者》买家特惠价格:22元

随手记下电话中对方报出的电话号码、偶然兴致大发涂鸦点小图画,这不是一个便笺可以做的,也不需要一台昂贵的Tablet PC来实现,仅仅22元,就能满足你的要求。

CFan大卖家给我们带来了一个看起来与电脑关系不大的东东,不过很实用——华硕迷你白黑两面书写板,这里面包含一个白黑双面磁性书写板、白黑书写笔各一支、书写板三角支架,以及磁性彩贴一张,同时还提供了手写手记本两本。比邮费贵不了几元的超值东东,可别错过了哦!

行货真品

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1016607-1-1.html

奥特蓝星uhp307耳挂式耳机

《电脑爱好者》买家特惠价格:150元

本期大卖家提供的最贵物品当属这款奥特蓝星uhp307耳挂式耳机,可别看它个头不大,用起来的感觉会绝对会让你感到满意——镀金材质音频输入插口、防水抗湿性体制设计和可水洗硅树脂耳帽、超强弹力超高舒适度金属挂耳装置,以及极为舒适的佩戴感,加上极为出色的音质回放能力,150元的价格并不算贵。要知道,目前这款耳机普遍的售价在180元~250元左右,当然不乏那些标价80余元的假货和走私货,CFan大卖家提供的价格已经足够合理啦!

行货真品



1.新款惠普TouchSmart系列触摸式一体电脑尊贵上市

2009年10月29日，拥有近30年触摸技术创新经验的惠普宣布，新款惠普TouchSmart300一体机、惠普TouchSmart600一体机即日全国同步上市，全新体验触手可及。全新系列触摸电脑在Windows 7操作系统之上，通过全新惠普TouchSmart 3.0软件平台，为用户带来难以置信的人性化、易用和互动触摸感受以及个性化人机交互体验。20英寸和23英寸16：9高清、全高清宽屏液晶显示屏，BrightView超亮屏技术，影像明丽清晰，配合醇美音质，呈现高清影片播放的完美效果。强大的Multi-touch功能，手指随意点触、伸缩、旋转图片和照片，令人爱不释手，随心所欲。**（西浩铭）**

6599元起 | 800-820-2255
http://www.hp.com.cn





2.灵动逼人 奋达V610即将上市

V610以纯黑的主体搭配晶莹剔透的底座，播放时，透明的底座焕发出一片幽蓝之光，仿佛瀚海一角，将V610衬托得奇幻异常。正面为梯形设计，中心以银白色环状与黑色交错搭配，橘色装饰点缀其间，灵动逼人。后部采取斜塔式圆弧设计，箱体结实饱满，极具光泽感。灵动的V610采用奋达独有的AAS动态低音引擎技术，增强低音音效，实现了小音箱能播放重低音的重大突破。同时，它也是国内率先采用被动辐射盆的微型音箱，让小箱体获得更优质的低频效果，拥有超乎想象的低音演绎和好音质。**（李隆）**

148元 | 0755-27486668
http://www.fenda.com/





3.Acceleration主力军 技嘉主流P55新面孔

技嘉P55A-UD3R采用的是P55单芯片设计，能够支持所有LGA1156接口的i7/i5处理器。主板采用了VRD11.1供电设计，为CPU的各项高级电源管理功能提供了完美的支持。P55芯片组为主板提供了6个SATA 2.0接口，支持AHCI、RAID 0/1/5/10等模式。Marvell 9128芯片则提供了2个SATA 3.0接口（白色），其速率是SATA 2.0的两倍，达到了6Gb/s。除此之外，还有NEC USB 3.0芯片提供了2个USB3.0接口。USB 3.0的传输速率要比2.0高出10倍，达到惊人的5Gb/s！而且3.0的供电能力也是2.0的3倍，再也不用担心移动硬盘供电不足了。值得一提的是，USB 3.0的接口是完全兼容2.0的。**（姚雯）**

1499元 | 800-820-0926
http://www.gigabyte.cn



4.薄之诱惑 TSD珍珠机N130抢鲜体验

新品珍珠机N130极具轻薄时尚魅力，它采用了前端削薄处理，前端厚度仅为8mm，是目前除苹果外，笔记本中最轻薄的机型之一。纤薄得直指人心，让人不由为之倾心。珍珠机N130不带电池仅重1.29kg，也刷新了常规笔记本给人的沉重、笨拙印象，让人好感倍增。它那只有13.3英寸的纯白机身，玲珑剔透。优美的弧线，配合极度纤薄的机身，简约雅致、灵气十足，实为一款不可多得的轻薄佳作。珍珠机N130巧妙地配置了13.3英寸的LED背光显示屏，16：9的宽屏比例接近人眼视野的黄金分割，1280×800的高分辨率使画面色彩亮丽、生动逼真。**（姚雯）**

2999元 | 0755-33826633
http://www.tsdmobile.com/

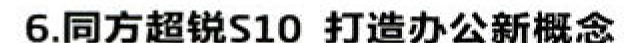




5.现代HY-270新品上市

现代HY-270的外观相当传统，采用银黑两色搭配，造型古典独特。主箱为黑色磨砂外观，纯MDF木质箱体，有效杜绝谐振，极具现代感。长方形的箱体设计，棱角分明，两个副箱曲直有度，造型独特。HY-270采用遥控操作，还可以直接读取SD卡，配备了4英寸的重低音喇叭和两个3英寸全喇叭作为副箱，音色纯正亮丽。强劲的重低音表现，也非常适合播放节奏快的金属音乐和摇滚乐。**（李隆）**

新品上市 | 400-779-1617
http://www.hyundaicn.cn



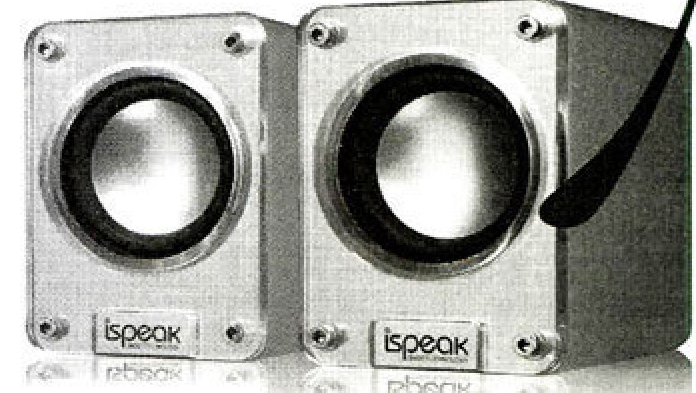
6.同方超锐S10 打造办公新概念



作为清华同方独立自主研发的产品，同方超锐S10身兼多项"首创"，在产品舒适易用方面做到了极致。该机首创一键式快捷键功能，可轻松实现调节音量、亮度、切换PPT屏幕等操作，避免了商用人士在会议上因不会PPT切换等带来的尴尬，还提高了办公效率。同方超锐S10还整合了CMMB移动电视播放、GPS卫星导航等功能，简直是集电视和导航仪于一体的超级电脑！**（西浩铭）**

新品上市 | 800-810-5546
http://www.thtf.com.cn/

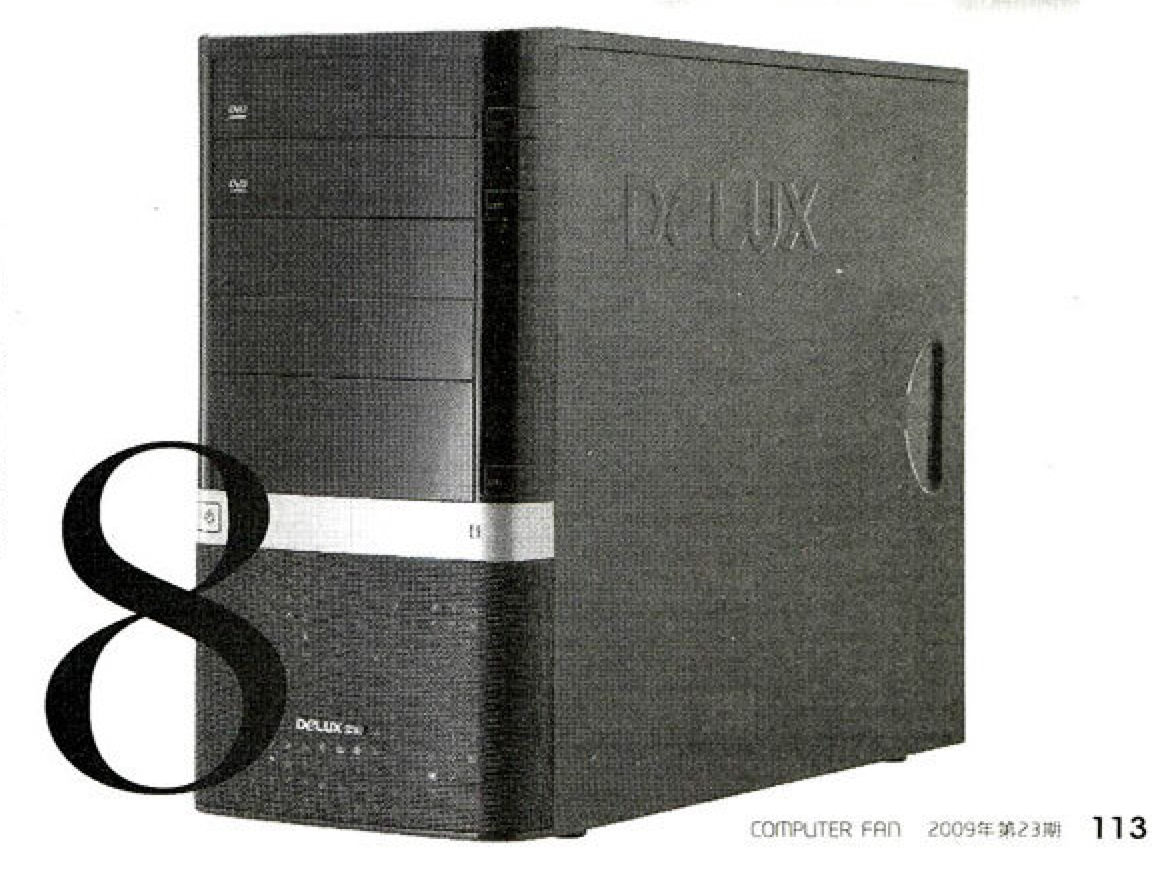
7.三诺新品ispeak-100强势出击



这款音箱为传统的"迷你2.0"结构，它采用长方形箱体设计，外观边角采用了圆滑细腻的工艺处理，从而使外观显得沉稳、硬朗；加上透明的亚克力面板及侧面的高光工艺处理，使得整体看上去美观、时尚。在这款音箱的主箱背面有一个凹式转盘设计，上面带有刻度线条，便于操控。在性能方面，这款音箱采用了2英寸全频单元，输出功率1.5W×2（RMS），声音偏向于中高音部分，对于播放一些流行歌曲来说丝毫没有难度。**（李隆）**

88元 | 800-999-5328
http://www.3nod.com.cn

8.多彩炫影858机箱 让你的世界从此清凉



多彩近期全新推出的MG858机箱，是采用TAC2.0散热规范的经典之作。机架采用优质板材，深抽成型工艺，结构稳固。特制EMI弹片，能有效防辐射、防电磁干扰。散热方面，MG858不仅采用了TAC2.0散热新规范，加强箱内散热，还采用更利于散热的专用CPU散热通道及双程互动式散热通道，保证了箱内90%的热量能及时散发。同时，面板下部铁网工艺，立体风通透，更是增强了散热性能。人性化的侧板手动螺丝设计，是这款机箱的又一特色。机箱内部硬盘采用螺丝固定，免去拆卸烦恼。4个光驱位，多个硬盘位，足以满足用户升级需求。**（李隆）**

新品上市 | 0755-89929888
http://www.deluxworld.com

新品上市 · EXPRESS

全新iMac、MacBook、Mac mini惊艳登场

11月10日，苹果Mac家族齐登场。全新设计的苹果家族，在性能、外观、环保方面都做了较大的改善。达到7小时长效电池使用时间的MacBook，搭配Core 2 Duo处理器和NVIDIA Geforce 9400M独立显卡，零售价仅为7998元人民币。而iMac在加质不加价的前提下，提升了屏幕分辨率以及搭配性能更高的双核处理器。值得一提的是，具有创新设计的Magic Mouse无线激光鼠标，支持Multi-Touch技术，将以往在触摸板上实现的使用感受移植到鼠标，带来全新的人机互动体验。（**柴涛**）

AMD VISION技术为PC用户带来全新体验



2009年11月2日，AMD举行了主题为“真视觉、真视界”的发布会，正式在中国发布AMD VISION技术， 其中文名称为‘视觉’，是AMD面向消费类PC的全新平台品牌。通过AMD的全平台（中央处理器+图形处理器+芯片组）优势，VISION技术将带给消费者丰富而全面的计算、游戏和娱乐的全新应用体验，将彻底改变传统PC的选购模式，强调消费者的应用需求，使用户得到全新的体验。微软、宏碁、华硕、惠普、微星、三星等顶级软硬件厂商高层出席了发布会，并对AMD VISION技术表示支持。（**西浩铭**）

飞利浦发布高清机SA075

SA075使用了高贵的银黑色金属外壳与舒适华丽的仿真皮面。专业细腻的高品质HDMI传输接口，体现了此款MP4高清视频播放的非凡身份。4.3英寸的豪华屏幕，拥有1600万色彩和800×480像素的分辨率。全触屏操控使得飞利浦SA075光洁平滑的前面板没有多余的按键，银质光芒的PHILIPS LOGO镶嵌其中，标志着品牌一贯的简约大气之风。容量可以通过侧面的MICROSD卡槽得到更大的扩充，连卡槽的封盖都非常有质感，不得不佩服飞利浦的卓越加工技术。（**姚雯**）

杀软市场又添英豪 PCTools宣布进军中国市场

10月30日，国际知名安全软件厂商比斯图软件公司正式举行媒体见面会，宣布进军中国市场。对于在中国的本土化问题，PCTools亚太及日本地区销售副总裁Rafal Potega表示，PCTools为进入中国市场准备了长达12个月的时间，因而无论是在产品本土化、技术支持，还是其他方面都已做好了充分准备。目前，用户已可在比斯图官方网站（www.pctools.com/cn/）下载体验到其所有的产品。另据透露，功能最为全面的比斯图全功能安全软件（PC Tools Internet Security）2010简体中文版将于明年1月上市。（**白斌**）

业界资讯 · EXPRESS

长城签约华泰恒通 强势进军消费数码领域



11月3日，以“数码狂潮 闪耀中国”为主题的2009年长城数码闪耀发布会在京召开。此次是长城数码业务由长城电脑信息应用事业部直属运营后召开的首次大型发布会，充分展示了长城电脑在个人消费数码领域的强势综合实力与坚定信心。华泰恒通副总经理程涛和长城电脑信息应用事业部总经理助理兼数码业务中心总监蔡朝晖正式签署了双方战略合作协议，表达了携手同心、勇创佳绩的强烈信念。（**柴涛**）

10月29日英特尔2009移动产品技术媒体沟通会

随着新一代移动处理器的推出，英特尔已经为消费者规划好了从低端到高端的全新产品线。很快，全新的CPU即将应用到上网本、CULV、笔记本产品上，力推移动计算双核化，除上网本Atom(凌动)系列CPU产品之外，将全部采用双核CPU。以用户的使用体验为目标，英特尔的移动处理器不断升级换代，更低的功耗、更小的热量、更优异的性能是英特尔坚持创新的源动力。（**柴涛**）

在平凡中务实 傲游浏览器技术研发中心成立

10月28日，国内最大的专业研发中心——傲游研发中心在京成立。发布会现场，中科院计算所项目办夏洪流主任、CSDN总裁蒋涛、微软中国区消费与在线市场部总经理韦青、傲游CEO陈明杰以及来自全国各地的数十位用户代表及合作伙伴，共同见证了这一历史时刻。国内最大的浏览器研发中心——傲游研究院的成立，必将引发本土浏览器市场的新一轮竞争高潮。（**白斌**）

人人网启动人人连接战略联盟



2009年10月27日，人人网举行了人人连接战略联盟发布会，正式宣告人人网将通过人人连接技术实现与土豆网、互动百科、蚂蜂窝、大众点评网、爱卡汽车网、天极网等各垂直领域优秀网站的全面连接，为用户带去更丰富的互联网生活体验。千橡互动集团董事长兼CEO陈一舟表示：“人人连接技术支持下的人人网，将成为更加广义的开放平台，汇聚整个互联网的力量，将SNS的发展推向极致。”（**滕大鹏**）

百会Zoho整体亮相 掀起第二波企业信息化浪潮

在过去一年多的时间里，作为世界上最大的在线软件提供商Zoho（www.zoho.com）在中国的独家运营商，百会（www.baihui.com）一直以在线Office提供商的形象为中国用户所熟知，但实际上百会的产品线远不止在线Office这么单一。2009年10月28日，百会举行主题为“企业信息化之道：给员工一个百会账号”的盛大起航仪式和新闻发布会，正式向全国媒体和用户展现了百会作为全球领先的企业在线应用提供商的崭新形象。（**张文**）

《梦幻诛仙》公测盛典暨同名网游大片首映隆重开启

2009年10月20日，完美时空召开了“飞翔！在新的回合！”——《梦幻诛仙》公测盛典暨同名网游大片首映礼新闻发布会。并同时宣布：国内一线红星胡歌、唐嫣，携手迅速蹿红的影视新锐刘诗诗、袁弘、郭晓婷共同出任并参与公司旗下首款2D回合制网游《梦幻诛仙》的配音和剧情设计，且同步开启该款游戏的公测大幕！与此同时，发布会上还首次对外放映了



诺顿病毒播报

TROJAN.RAMVICRYPE

病毒名称：Trojan.Ramvicrype
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT, Windows Server 2003

病毒分析：

近期赛门铁克安全响应中心检测到一种十分狡猾的以勒索用户为目的的木马Trojan.Ramvicrype。

Trojan.Ramvicrype通过添加注册表项以达到开机自动启动的目的；并将自身拷贝到用户电脑的多个目录下，以隐藏自身并使其不易被完全清除。该木马会将用户电脑中“我的文档”、“桌面”等目录下的所有文件的后缀名修改为.vicrypt，并且对这些文件进行加密，使用户无法使用这些被它加密的文件。同时，该木马还会搜索用户电脑上最近打开过的文件的记录，加密这些用户最近使用过的文件。

与之前的勒索病毒不同的是，该木马不会直接向用户提供解决方案来勒索费用（如弹出窗口提示用户），而是通过将受感染文件后缀名修改为.vicrypt，“暗示”用户使用搜索引擎搜索“vicrypt”这个关键字，将用户引导到提供该病毒有偿解决方案的公司。

Trojan.Ramvicrype主要通过绑定一些免费软件进行传播。

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 建议用户不要轻易从互联网下载来历不明的免费软件。

3. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿360 3.0试用版对病毒进行查杀。

4. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。若需获取更多即时资讯，敬请参阅中国安全响应中心网站http://www.symantec.com/zh/cn/business/security_response/index.jsp。



由上述5大主角演绎的同名网络大片《梦幻诛仙》！（**姚雯**）

华硕LS246和MS系列喜获IF中国工业设计大奖

从IF中国总部得到的最新消息确认，华硕LS246液晶显示器，凭借自身出色的工业设计理念和独树一帜的设计风格，在参与评奖的390多件作品中脱颖而出，一举夺得本年度IF中国“工业设计金奖”。同时，同门师兄华硕MS全系列产品也得到IF中国组委会的青睐，获得IF中国“工业设计大奖”，可谓好事成双。两款产品同时获奖，是IF中国大奖组委会对华硕工业设计水平的充分肯定和认可。（**张磊**）

清华大学和中国科学院过程工程研究所成为CUDA卓越中心

2009年10月28日，图形处理器的发明者NVIDIA公司正式宣布，授予中国科学院过程工程研究所和清华大学CUDA卓越中心的称号，以表彰他们在中国推广CUDA和GPU计算以及利用GPU在高性能计算领域做出的突出贡献。中国科学院过程工程研究所和清华大学不仅开设了CUDA编程课程普及GPU计算，而且还成功地将GPU计算应用到大量科学以及工程设计研究项目中。在此之前，CUDA卓越中心已经在哈佛大学、剑桥大学等5所学府设立。（**张磊**）

活动促销 · EXPRESS

购多彩无线蓝光套件赢青花瓷笔记本大奖

多彩科技“买99元无线蓝光套件，刮奖赠多彩青花瓷系列笔记本电脑！”即将开始。活动时间为2009年11月15日~12月25日，在全国多彩专卖店均可参加。本次活动共设有3个奖项：倾情感恩奖10名，奖多彩青花瓷笔记本一台；真诚回馈奖5000名，奖多彩M-100BU青花瓷鼠标一个；热情参与奖，赠周迅限量版精美鼠标垫一个。中奖率100%。（**李隆**）

缤纷圣诞快乐新年 天敏送大礼

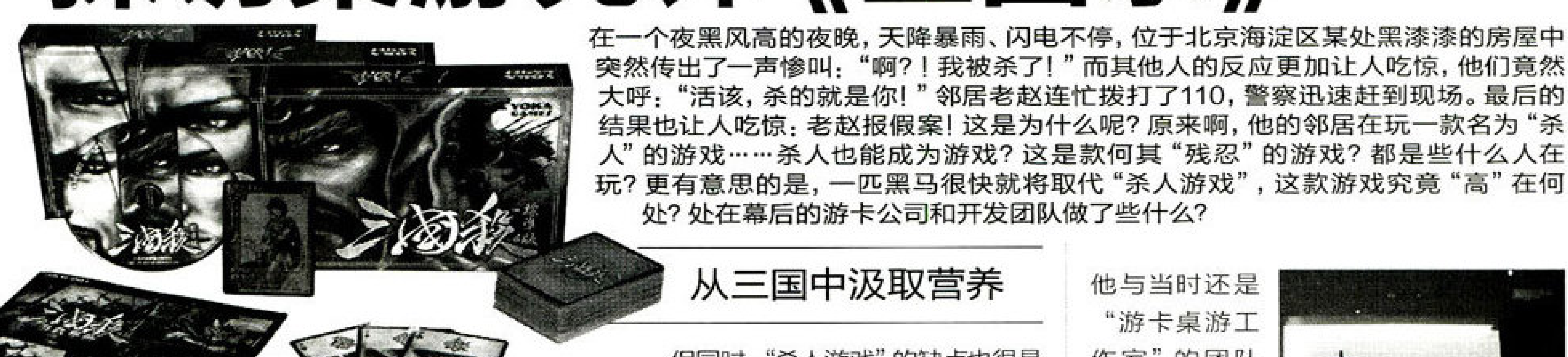
为了迎接圣诞节与新年佳节，天敏科技真情回馈消费者，期间凡购买天敏科技相关产品就有机会获得惊喜礼物。从2009年12月1日至2010年1月1日，凡购买带高速网络接口的天敏DMP550高清播放器就可获赠一个时尚手提包，而购买天敏DPF790S重力感应数码相框，就可以获赠一个实用水杯，非常超值。（**李隆**）

CF [YP23]

游戏评测 TASTE

●记者/张锐峰

不用闭眼的“杀人”，探访桌游先锋《三国杀》



在一个夜黑风高的夜晚，天降暴雨、闪电不停，位于北京海淀区某处黑漆漆的房屋中突然传出了一声惨叫：“啊？！我被杀了！”而其他人的反应更加让人吃惊，他们竟然大呼：“活该，杀的就是你！”邻居老赵连忙拨打了110，警察迅速赶到现场。最后的结果也让人吃惊：老赵报假案！这是为什么呢？原来啊，他的邻居在玩一款名为“杀人”的游戏……杀人也能成为游戏？这是款何其“残忍”的游戏？都是些什么人在玩？更有意思的是，一匹黑马很快就将取代“杀人游戏”，这款游戏究竟“高”在何处？处在幕后的游卡公司和开发团队做了些什么？

●与“杀人游戏”不同，《三国杀》有现成的卡牌成品提供，身份上增加到四种：主公、忠臣、奸臣、反贼，主公和忠臣的任务是剿灭反贼，清除内奸；反贼的任务则是推翻主公。游戏中，玩家将扮演一名三国时期的武将，结合本局身份，合纵连横、攻杀战守。游戏开始时每个玩家随机抽取一张身份牌，抽到主公的玩家，要将自己的身份牌明示。其他人的身份牌不能被其他玩家看到，需要玩家在游戏中一步步猜测其他玩家的身份，“谈判”与“表演”的乐趣充斥着整个游戏。

“杀人游戏”娱乐80后

虽然桌面游戏在欧美等国家已经发展近百年，流行和普及程度非常高，但在中国，直到上个世纪末，还没有一款成熟的产品公开发行。本世纪初，“杀人游戏”在国内大中城市迅速普及，尤其在职场和校门之间徘徊的“80后”一代，他们中的许多人对“杀人”的痴迷都达到了专业水准。记者的一位高中同学李明，在一家专业的“杀人吧”办了会员卡，基本上每周都会光顾，戴上面具，和一些熟人或陌生人展开游戏。其实“杀人”的规则并不难，玩家通过法官的发牌得到角色分配，有警察、杀手、平民三种角色，杀手杀人、警察找人，通过几轮的暗杀、推断等手法，猜出互相的身份以便保护同伴或者指出对手来获得胜利。杀人游戏的优点在于不受场地等硬件条件限制，约上三五好友边吃边玩也好，加入专门的“杀人吧”也好，都可以畅快游戏。

从三国中汲取营养

但同时，“杀人游戏”的缺点也很是明显，首先是规则相对于国外流行的推断类桌游显得过于简单，其次就是通过一些场外因素也可以判断出其他人的身份，比如偷着睁眼等。当初游卡工作室的人都是“杀人”爱好者，但他们也接触了一些国外的卡牌桌游，对比之下，看到了许多不足，于是决定开发出一套属于中国人自己的卡牌“杀人游戏”。

在开始的时候，自然要借鉴一些国外的先进规则，但他们也非常想做出中国特色来。推断游戏是种对智商要求偏高的游戏，而斗智斗勇这方面我们的先人早已经备好了大量历史素材，比如最著名的《三国演义》，对谋略和算计的演绎到了极致。于是，游卡将题材范围锁定在了三国，通过借鉴国外游戏规则，将二者进行完美整合。三国里面的人物有韬略派、计谋派、威武派等等，而不同的人物具备不同的风格、杀手锏，比如关羽用青龙偃月刀，赵云枪法天下无敌，这些元素都被游卡吸纳进来，他们日夜开发制定规则，不停地演练、磨合。终于在一年多后推出了最初版的《三国杀》，这也是国内第一款自主研发的谋略推断型桌游。

上市之前的“三板斧”

身为《三国杀》的前几百位玩家之一，黄今看到了桌游的巨大潜在市场，他与当时还是“游卡桌游工作室”的团队一拍即合，游卡工作室也迅速发展成为一家生产多款桌面游戏的专业公司。



●游卡副总裁：黄今

从诞生制作《三国杀》的想法，直到上市，黄今坦言“不是一个简单的过程”。版本上，在“标准版”发布之前的两年时间里，玩家们见到大概有三个版本，而这仅是面世的版本——在公司内部，技术人员和美工们自己排的版本已经“数不清”，他们每天的任务就是不停地测试和修改，包括游戏规则、卡片设计等方面。有次，游卡销毁了一万套卡牌成品，原因是对于卡牌的质量不满意，其“手感就像是普通的扑克”。目前市面上发售的是第四版，他们终于小心翼翼地将这个版本称为“标准版”。采访中黄今表达了对玩家的无限感激，“在整个《三国杀》的开发、测试以及几个版本的上市过程中，玩家的参与测试和积极反馈，给了技术团队很大的支持，大大缩短了开发和BUG修正的周期，促成了标准版的最终上市”。记者的体会是，玩家和游卡是一个大的团队，他们谁也离不开谁。CF [S001]

小知识：桌面游戏是何物？

桌面游戏，顾名思义就是在桌面上进行的游戏。在欧美地区已经风行了几十年，对年龄差别要求不大，也适合家庭成员一起玩。游戏过程大多注重思考，能提高玩家的思维以及逻辑推理能力。强手（大富翁）、扑克牌、杀人游戏等，是我国比较流行的桌游。

TIPS：《三国杀》也被山寨了？

《三国杀》这样一款来势汹汹的热点产品，自然避免不了被抄袭的命运。目前一些不知名小厂已经开始生产内容相同的盗版产品。甚至还出现了“水浒杀”，是不是还有“西游杀”呢？

游戏前瞻 TALK

李云龙走进网游，体验从荧屏转向网游的《亮剑Online》

现今的国内网游市场上充斥着大量名为原创实为抄袭的作品，在这种大环境下，不惜血本去买一部小说的改编权和电视剧的肖像权，把一个军事题材的励志电视剧（小说）改编成网络游戏，要赞扬一下中青宝网的做法。不管从哪一方面，对于国内玩家来说都是百利而无一害。笔者带着一股子爱国热情投入到了游戏当中，感觉如何？请看下文。



最大魅力：抗战、写实

《亮剑Online》是以二战期间国共两党紧密合作，团结一致共同抗击日本侵略者为历史背景创作的战争网游。纵观游戏的界面设计、游戏画面，都很有厚重感，不管是人物还是场景都比较有抗战年代的特色。值得一提的是，《亮剑online》没有遵循一贯的抗战军事题材的暗色调，而是偏重于略带时尚的写实风格，比较利于玩家接受。

收获：团结就是力量！

进入游戏后，首先要选择自己使用的人物、职业。人物创建是以《亮剑》一书为主线设置的，分为李云龙为代表的共军和楚云飞为代表的国军两大阵营，有五个可供选择的职业：大刀突击手、神枪手、特战队员、工程兵和战地医生。各个职业可以进行不同的组合，每一种组合都能发挥意想不到的效果，若是团结起来，凝成一团，完全可以完成各种任务！

体验大将军的地位

开始玩游戏了！在游戏的“核心”系统设计方面，《亮剑online》做得比较完善。任务系统由于有原著小说丰富曲折的情节支持而比较出彩，两大阵营的任务环环相扣，体现了《亮剑》的战争魅力与时代色彩。

玩家个人升级与技能系统中规中矩，很容易就能适应，比较有特色的就是将军养成系统和士气系统。将军养成系统比较完善，可以让玩家充分体会到从一个小兵成长为叱咤风云的将领的成就感，在当今的网游中很难找到第二款具备此系统的游戏。

在爱国主义高涨的今天，玩家想要回顾历史，重温那段激情风云的岁月，《亮剑Online》是一个比较好的选择！

影音部落 FUNNY

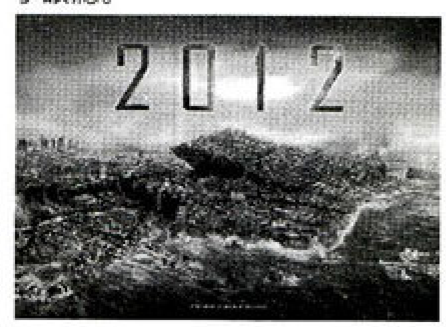
世界上每年都多少灾难？大大小小恐怕难以数清，人类对灾难恨之入骨却又充满好奇，这也是好莱坞热衷于灾难片题材的一大原因。不论是地球毁灭、外星人入侵等外因，还是环境恶化、瘟疫盛行等人类自身原因，各种类型的灾难基本上都被搬上了荧幕。最近，靠灾难片发家的导演罗兰·艾默里奇继《后天》之后，又带来了再次让地球毁灭的《2012》。同时，我们还将回顾同样是灾难片却风格迥异的《泰坦尼克》和《我是传奇》。

Part1. 新影热荐

《2012》(2009)

动作/惊悚/科幻/剧情

又名《2012世界末日》。玛雅文明中预言：2012年，地球末日将会到来。时间定格在了2012年，地球果然灾难不断，政府秘密执行方舟计划，却不料不能保护所有人，谁能存活谁去灭亡？影片选在了11月13日——这个“黑色星期五”的日子作为全球首映，可谓是别有用心。在上映后获得了广泛的好评，山崩地裂的特效也让观众过足了眼瘾。



Part2. 经典回顾

《后天》The Day After Tomorrow(2004)

动作/惊悚/科幻/剧情

在未来世界，人类的恶行受到报应，因温室效应引起北半球的冰山融化，龙卷风、海啸、地震在全球肆虐，纽约陷入冰河包围。气象学家盖兰赫一行人奋不顾身前往纽约营救他被困的儿子，同时，与种种灾难斗争、拯救地球这个艰巨的任务也落在了他们的身上。

《泰坦尼克号》Titanic(1997)

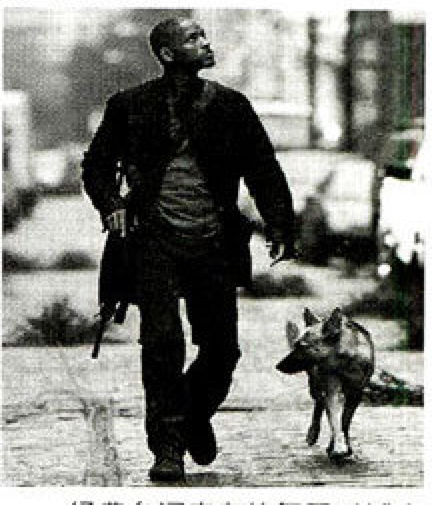
类型：爱情/剧情

影片以真实事件为背景，编织出一个美丽动人的爱情故事。1912年4月15日，载着1316号乘客和891名船员的豪华巨轮“泰坦尼克号”与冰山相撞而沉没。沉船的场面真实到如同身临其境，某些视角的镜头简直让人目瞪口呆。主人公杰克和露丝的爱情成为一代经典。荣获奥斯卡最佳影片、最佳导演等多项大奖，并把好莱坞叛逆小生莱昂纳多·迪卡普里奥改造成青春偶像。

《我是传奇》I Am Legend(2007)

惊悚/剧情/科幻/恐怖

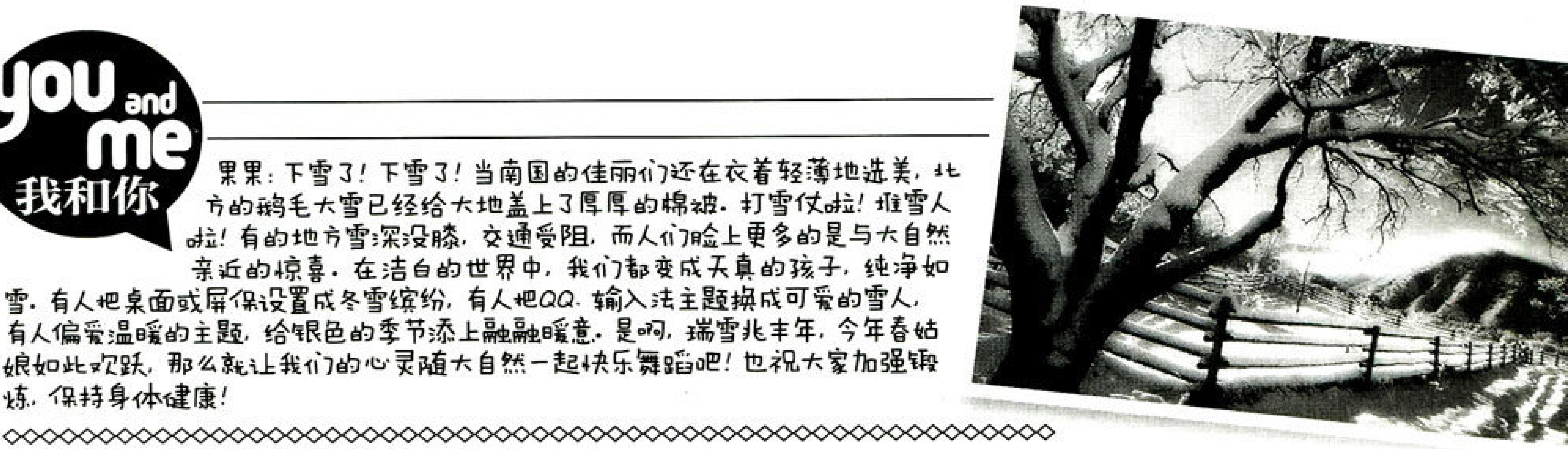
当世界上只剩下你一个人的时候，你会怎么做？当唯一伴你左右的爱犬死去时，而且是要你自己亲手去勒死时，你又该怎么做？片中威尔·史密斯饰演的科学家罗伯特·奈维尔(Robert Neville)就要面对这样的极度孤独。他一直在寻找逆转病毒的方式，拯救因为瘟疫即将灭亡的人类。



经典台词来自他每天对城市的广播：

My name is Robert Neville.
I am a survivor living in New York City.
I am broadcasting on the all AM frequencies.
……
I can provide food.
I can provide shelter.
I can provide security.
If there is anybody out there, anybody, please, you are not alone.

CF [SQ02]



果果：下雪了！下雪了！当南国的佳丽们还在衣着轻薄地选美，北方的鹅毛大雪已经给大地盖上了厚厚的棉被。打雪仗啦！堆雪人啦！有的地方雪深没膝，交通受阻，而人们脸上更多的是与大自然亲近的惊喜。在洁白的世界中，我们都变成天真的孩子，纯净如雪。有人把桌面或屏保设置成冬雪缤纷，有人把QQ、输入法主题换成可爱的雪人，有人偏爱温暖的主题，给银色的季节添上融融暖意。是啊，瑞雪兆丰年，今年春姑娘如此欢跃，那么就让我们的心灵随大自然一起快乐舞蹈吧！也祝大家加强锻炼，保持身体健康！

编辑部的故事

“沉迷”的年龄

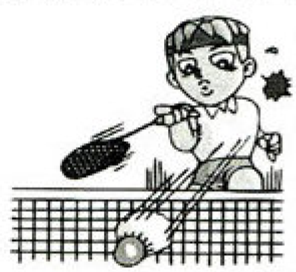
特别的特别：同学一直劝我加入WOW，但因为前车之鉴，我对于自己的“定力”还是不放心，于是坚决抵制！每每这时，同学就会劝我：“老了，都过了沉迷的年龄了。”

前段试完了《火炬之光》我终于感受到了“沉迷”的年龄，刚刚入职的同事只用了3天通关，我玩了两天（实际游戏时间不超过4小时）就放弃，看来年纪真是大了。虽然还有着完成购买XBOX 360、PS3的想法，但我看着家里已经落灰的Wii，心中只有无尽的感慨。



运动健将的感慨

Cornel：好多东西都是失去后才懂得珍惜，好多境遇都是设身处地时才能体会。当Cornel上周打羽毛球时摔伤了半月板、走



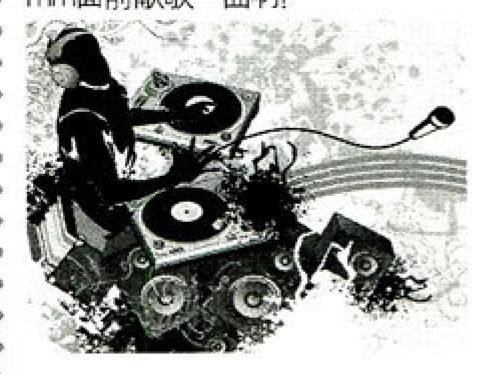
路都困难之后，才发现区区几级台阶竟然是那么难以逾越，也才发现原来楼门口的无障碍设施是多么贴心！对了，还要感谢医术高明的医生，Cornel的腿伤已经好得差不多啦！

关于雪

Refine：在北方，相比于盛装着绿色的夏、光秃秃和冰冷的冬天，让人的主观情绪似乎只能讨厌地选择，但我打小就对冬天有着一些特殊的情感，尤其是大雪纷飞的时刻总能把我带入到对一些童年美好时光片段的回忆。今年的北京居然在半个月内连续飘了两场大雪，每次都能保持在半尺以上的厚度。和东北的雪不同，北京的雪只能洁白在空中和树枝，落在地上便成了黑色的冰渣和泥水，所以不适宜堆雪人、打雪仗。用这样的雪打雪仗，多半是你对那个人真的有仇，让他洗个“冷雪澡”。我大学时代在南京度过，那里两年下一次小雪，下雪的时候人们情绪高涨，纷纷跑出来欣赏和分享着美妙的时刻——即使，那雪薄得连地面的颜色都无法改变，但相对于连年的雨来说，让雪，来得更猛烈些吧！

谁是宅男

柴涛：也许是因为编辑的本身工作性质，大家都比较宅，平时很少K歌，在这次超级编辑颁奖仪式上，我发现了两位跟我一个级别的K歌达人——小白和小特，我们都很自豪地称之为单音节歌王！所以啊，平时不能太宅，要多去和朋友、家人玩乐，这样，关键时刻也能在MM面前献歌一曲啊！



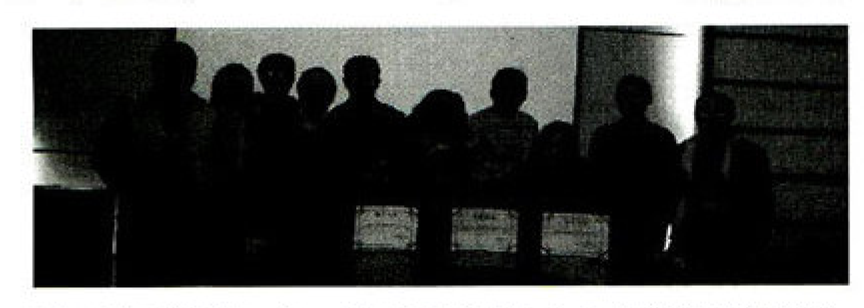
伪光棍

柳絮飞：平时在编辑部内，问起男性小编们有没有女朋友，除了几位已婚的编辑外，其他无一例外地都予以否认。尤其是小白，前段时间去三亚度假，居然连一张照片都没有拍回来，形迹相当可疑。大家猜测，可能是照片里有他女朋友的影子，所以才不敢拿出来共享。对这个猜测，小白一如既往地否认。

于是在11月11日那天，飞叔决定做一个测试：今天光棍节，反正也都没女朋友，就都留下来加班吧，谁先走就说明谁是伪光棍。

晚上，到了下班时间，果然众男性小编都泰然自若地做加班状。不过还没坚持到10分钟，Refine的电话突然想起，叽叽咕咕一阵之后，他便以家中有事要先回去为由，撤了。这个伪光棍！在大家的BS中一溜烟跑了。又过了10分钟，小特的电话也响了起来，这个平时信誓旦旦是钻石王老五的人，也找了个借口跑掉了。就这样一会一个电话，很快小编们走得差不多了，果然小白还在坚守。我过去拍拍小白的肩膀：哥们，我现在相信你说的是真话了。话音未落，只听得小白身上的手机也嘀嘀嘀响了起来……

活动快报——2009年“超级编辑记者大挑战”活动圆满结束！



凉爽的初夏，几百名报名者投来简历；
火热的夏天，三位挑战者汇聚在这里；
难忘两个月，各环节比拼，激情铭记；
金色的秋天，满满的收获，心在一起；
明年再挑战，人人争第一，加油努力！

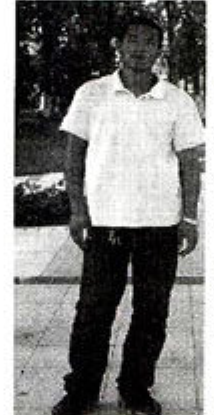
在11月初这个难忘的下午，《电脑爱好者》杂志社举行了隆重的2009年“超级编辑记者大挑战”活动颁奖典礼，奖项揭晓如下：

柴涛	**最具实力奖，奖金1200元**
刘家艺	**最具活力奖，奖金1000元**
林锐	**最具潜力奖，奖金800元**

柴涛留在《电脑爱好者》杂志社成为编辑部一员，刘家艺和林锐还未毕业，回校继续完成学业，你们同样优秀！今后常回家看看！感谢大家对本次活动的大力支持和积极参与，《电脑爱好者》的大门向所有热爱IT传媒的有志青年敞开！

电脑爱好者的故事

快乐IT行



江苏 曹健：一直坚信自己不可能对电脑过敏。因为看到那一串串代码我就发晕。可世事难料，最终我竟然立志踏入IT行业。

大一上学期，我一哥们快毕业了，他那台大屁股式的电脑没法处理，便送给了我。我好郁闷啊，咋成了收破烂的呢？不过最终还是收下了，还浪费了我一碗盖浇饭。起初这台电脑纯粹成了我的健身器材，每天抱着那个大砖头显示器当哑铃举举。现在想想真是浪费了，好歹还可以当板凳坐坐。

一天我心血来潮，想弄两部动作片看看，此时才发现原来电脑可以当电视，接下来陆续发现电脑还可当MP3、街机、书架、烟灰缸……N天后，我终于良心发现电脑太脏太累了，该是时候好好清理清理了。拆开主机箱，我发现电脑的内脏也不过如此，除了小风扇就是几个方铁盒，我不费吹灰之力便拆散了把各个部件清洗了一遍，又重新组装起来。再开机，晕，传说中的蓝屏终于出现了，屏幕显示无信号，接着便是黑屏（后来才知道是内存条未插到位），我长叹一口气，我的电视、街机、MP3，一切的一切都没了。不行，我得把他们都拯救出来。

图书馆里从此多了位竭诚的求知者。BIOS、DOS、注册表、网络协议、硬件大全……各种有关电脑的书我都看，终于小有收获，但发现书本上的知识好多都用不到，于是我又在茫茫书海中找寻属于我的那类书刊。《电脑爱好者》，当她进入我的眼帘时，我太激动了！我吸我吸我吸我吸吸，因为太多的实用技巧需要我去实践，太多的专业名词需要我去熟悉，哎，终于让我知道自己是多么渺小了。

坚持看《电脑爱好者》有一年多了，大多数时候都是干啃（那台破电脑被我给肢解了），不过津津有味噢！现在我终于有了属于自己的笔记本了，哈哈！好多次想对各位小编说声谢谢，你们辛苦了。今天灵感忽至，遂随手挥就了这篇流水账。祝CFan越办越好，能吸引更多的电脑小菜鸟。

果果：显示器当哑铃举，多可爱的CFan人，看你的故事，我忍不住乐了，祝你在IT的旅途中永远快乐！

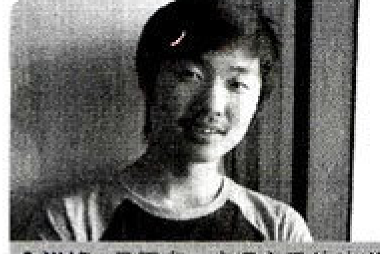
河北 杨福利：看了几期的电脑爱好者墙，我今天在想，不知道是否准备今年制作一个CFan版的2010年个性化年历呢？只一页就足够了。基本要求：纸张大小大32开，色彩最好是彩色，版面活泼，充满CFan味道。如果能有小编们的签名也好。发行时夹带于年末的杂志中即可，算是CFan给读者们一个新年的礼物吧。

果果：呵呵，我发现读者们都爱“特供版”，爱个性的纪念品。如果大家都赞同这个方案，不如考虑一下哟。到年底了，大家想要CFan送出什么回馈呢？也欢迎你把自己的好点子发到爱好者论坛读编交流区或通过邮件（wohn@cfan.com.cn）告诉我们。

电脑爱好者墙 CFan-Wall

我们是阳光灿烂的电脑爱好者！全国的兄弟姐妹都团结在一起！从19期开始，CFan新增大型温情读者秀栏目——电脑爱好者墙，将展现百万读者的亲切笑脸。你只需：

1.挑选自己最得意的照片（需要照片清晰，近景最佳）；
2.非常重要的，别忘了写下自己的IT感言（可以是愿望、心情、祝福、难忘瞬间、对近期IT江湖的点评等）；
3.直接跟帖http://bbs.cfan.com.cn/thread-983337-1-1.html或发送邮件到wohn@cfan.com.cn。现在每期的照片资源都很丰富，大家赶紧排队，先排先刊登哟。
如果你在电脑爱好者墙上看到了自己，发邮件到wohn@cfan.com.cn，写下真实姓名、地址、邮编，就能获得你指定的小编签名的当期杂志一本！



金锐锋：是否有一点IT高手的味道呀？嘿嘿！



inkrain：我是一名高三学生，看CFan三年多了，她教会了我许多，非常感谢！



kuk魔幻师：祝CFan小编们一期进一小步，一年进一大步！也希望能多开设游戏版块！！



广东 廖健男：我是CFan哺育下的菜鸟，希望有朝一日也能和CFan一起帮助别人。



超乐无闲：五年来我从未间断过读CFan，已经深深喜欢上她，祝CFan越办越好。



ivan7887：没有CFan，你说咋办？



内蒙古 吕佳伟：我的生活，因CFan不同！



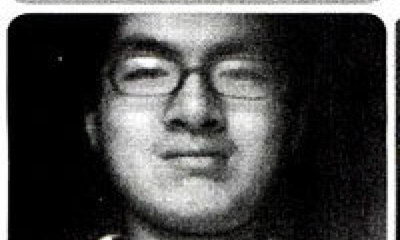
山东 东东：别看我小，我也爱看妈妈的CFan！



xcp1987830：看CFan也有这么些年了，挺好的，有困难，找爱CFan，简单又实在。



湖南 Intgl Tan：祝《电脑爱好者》越办越强，越办越猛！



h2000008：留意天气，安全第一，且行且珍惜，常联系。



葛瑞：我们因CFan而快乐，CFan因我们而精彩！



范范stephenia：大家好!哈哈！O(∩_∩)O，既然那些专业IT人士我只能仰望才行，那么我就说点再平凡不过的吧，希望我身边的每一个人身体健康不要生病，Enjoy your life and show your smile to the world。希望CFan节节高升，我会一如既往为你摇旗呐喊的，加油！



电脑爱好者 2009年第23期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:300元/份

二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值：50元/份

网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0923

邮件评刊请发送到：wohn@cfan.com.cn



参与CFan评刊，实现IT梦想！

您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！您的愿望，我们来满足，但是，需要"给一个理由先"！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2010年1月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第23期收(邮编100036)发邮件到wohn@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2009年《电脑爱好者》大型改版读者调查获奖名单

本次大型改版调查回收有效问卷（包括网络与纸质）上万份，经过专业人士的科学分析，形成权威调查报告，为2009年的精彩改版提供了有力依据。衷心感谢所有积极参与调查、对杂志给与大力关注与支持的读者们！

一等奖2名

奖品：价值4000元的超轻薄笔记本电脑

林洁(云南) 陈雪俊(重庆)

二等奖2名

奖品：价值3000元的智能手机

黄鑫(上海) 杨永晶(湖南)

三等奖5名

奖品：价值1500元的液晶显示器

李佳(北京) 萧雨乐(广东) 陈隽(四川) 周东亚(广东) 李翱(内蒙古)

四等奖50名

奖品：价值100元的精美礼品

邱海刚(山东) 陈硕(河南) 李旭(北京) 张铭(湖南) 苏明宣(山东)
谢小灿(北京) 黄娜(湖南) 郭明(四川) 刘颖英(广西) 潘华(江苏)
李杰(上海) 庄燕(吉林) 马震(上海) 郝磊达(吉林) 朱昌楠(天津)
王浩(甘肃) 李晓俊(湖北) 田莹(山东) 罗君港(江苏) 张欢(山东)
管可心(江苏) 吴国峰(上海) 唐颖(贵州) 侯超(河南) 郑东(湖南)
张伟(广东) 姚滨(黑龙江) 鲁越(广东) 杨振(吉林) 王彦平(福建)
魏青(河南) 许峰(贵州) 陈清敏(云南) 王铭跃(广东) 肖瑞(湖北)
孙芹(吉林) 张卓梅(北京) 丁波明(江西) 李德(河北) 梁倩(安徽)
高源(江西) 牛诚宁(贵州) 孙良(天津) 栾涛(江西) 周怡欣(山西)
姜林(湖北) 于徽军(四川) 宋岩(天津) 孙巍(安徽) 柴继洁(福建)

■个人资料

姓名________ 年龄________
性别________ 文化程度________
职业________ 联系电话________
通讯地址________ 邮编________
QQ/MSN________ E-mail ________ 爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元
(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (10)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为封面和导读的关键词索引是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的封面导读形式为________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

____



佳能（Canon）

http://www.canon.com.cn

感动常在 佳能

佳能自1937年创业以来，始终以创造世界一流产品为奋斗目标，积极推动事业向多元化和全球化发展，努力成为全球优良企业集团。佳能的中国事业始于上个世纪70年代末。从最初的技术合作到独资建厂再到成立销售公司，经历了多种经营模式的探索。1997年3月，佳能（中国）有限公司成立，全面负责佳能在中国事业发展的各项工作。经过多年努力，目前业务已经覆盖个人消费产品、办公产品和工业产品三大领域，已基本建成包括3大区域总部在内的16家分公司和2家常设办事处组成的销售服务网络。随着中国正式加入世界贸易组织，佳能（中国）有限公司在新的中国长期发展战略的指导下，已经发挥出越来越关键的领军作用。（以上数据截止至2008年12月31日）

2009年度品牌大事记

1.2009年8月
佳能（中国）有限公司在北京举行了2009年秋季打印机新产品发布会，会上佳能同时推出了七款最新的PIXMA系列产品

2.2009年8月
继北京三里屯Village的佳能腾彩实况体验馆开幕之后，新颖的佳能腾彩体验之旅正式启程，佳能腾彩体验车开赴全国近40座城市

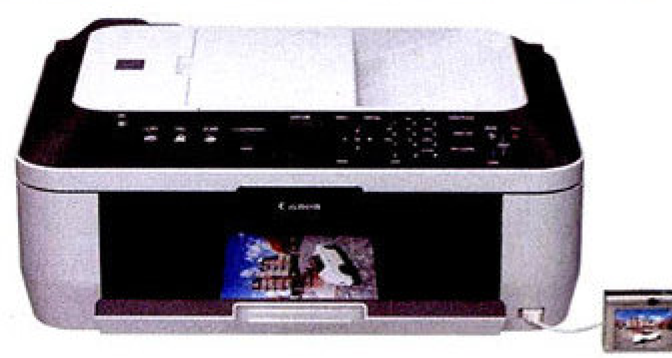
3.2009年9月
佳能推出“腾送大礼 佳能打印机促销季”活动

4.2009年9月佳能
佳能（中国）首次发布CSR报告，表达其对于社会责任的积极担当与持续关注。这是佳能（中国）继佳能全球统一发布的英文版《可持续发展报告》之后，面向公众发行的第一份中文版CSR报告书。

5.2009年9月
佳能新品推广活动“快乐拍打在佳能”成功举办

年度产品展示

佳能 腾彩PIXMA MX338传真一体机





佳能腾彩PIXMA MX338多功能传真一体机，一台机器就取代了原来的打印机，扫描仪，复印机和传真机这样四台设备，更进一步节省了桌面空间。

不仅如此，PIXMA MX338 1.8英寸全中文彩色液晶显示屏，所有功能的操作步骤以及机器的工作进度都一目了然，使用起来轻松自如。借助佳能新开发的嵌入式的自动输稿器，30页文件可以连续进行扫描、传真或是复印工作，极大提高了用户的工作效率。

同时，腾彩PIXMA MX338具有独特的垃圾传真过滤功能，通过菜单设置传真接收拒绝的方式，可以将那些隐藏发送方信息的传真过滤掉，也可只接收那些注册在编码快速拨号中的传真，还可以过滤掉用户自己记录的常发送垃圾传真的号码。

另外，腾彩PIXMA MX338还具有多样的复印效果，通过操作面板，一体机能够实现逐份分套复印、2合1复印、4合1复印等多样的便捷功能。由于应用佳能FINE打印头技术，腾彩PIXMA MX338的最高分辨率可以达到4800dpi，最小墨滴2微微升，可以实现照工作室照片品质的输出效果，令这款产品不仅是文本输出中心，更能实现照片打印功能。

佳能 腾彩PIXMA iP4760喷墨照片打印机



腾彩PIXMA iP4760采用了佳能的FINE核心打印技术，并且拥有高达9600dpi的超高打印分辨率，它可以实现A4黑白文本打印9.2ipm，A4彩色文本打印8.1ipm，另外4"×6"无边距照片打印仅需20秒的高速度；值得一提的是它还使用了1微微升，2微微升，5微微升的三种墨滴技术，能够提高照片色彩过渡与细节的变化。

佳能腾彩PIXMA iP4760加入了双向进纸功能，其后端托盘最多可容纳150页普通纸或20页10×15cm（4"×6"）照片纸，前部进纸盒最多可达150页普通纸；它还配置了双面打印单元，可以自动实现双面文件的打印输出，在节省纸张的同时，提高输出效率，提升办公品质。

其他方面，腾彩PIXMA iP4760采用的是佳能全新的5色独立式墨水盒，每种颜色独立分离，并能充分利用墨水盒中墨水，打印到最后一滴。并且在墨水使用量不足的情况下，LED显示灯会闪烁提示用户准备好下一只墨水。由于采用了ChromaLife100+的色彩保存系统，能够使色彩保持持久鲜活。为了减少因为无法打印完整页面造成的浪费，佳能还推出了全新的智能网页打印软件——Easy-WebPrint EX，利用该智能软件，便可以便捷地调整打印页面，将宽幅的网页打印在同一页纸张上。此外，利用照片打印软件Easy PhotoPrint EX，用户还可以自己实现媲美冲印室品质的照片打印效果，体验专业照片修正的便利。

品牌点滴

佳能在影像方面的成就自然是非常令人瞩目的。半个多世纪来，随着佳能新一代照相机的不断问世，佳能创造了世界照相机发展史上无数第一，佳能照相机品牌成为世界照相机最著名品牌之一。而这之后，是佳能在影像领域的全面推进。实际上，其办公影像产品部门亦是佳能的另一支柱产品——佳能打印机一直以出众的打印品质及良好的定价策略深受消费者青睐。无论是办公用户群体还是普通消费者，都能在佳能打印机产品线中找到适合自己的产品。并且，佳能一直致力于成为全球打印行业的第一大厂商。

多彩（Delux）

http://www.deluxworld.com/

DeLUX
多彩科技

多彩科技创建于1993年，主要从事笔记本电脑、机箱、电源、键盘、鼠标、音箱、CPU冷却风扇等数码及电脑零部件的研究、开发、生产和销售。公司在同行中较早建立了企业VI体系，自有品牌Delux的推广已有10年历史。

在国内的电脑零部件企业中，多彩公司出口量稳居前列。多彩科技在立足海内外市场的同时，还兼具有自由品牌（DIY）和系统厂商的代工（OEM）两部分市场。

2007年落成的多彩科技园区建筑面积达20万平方米，园内设有办公区、生产区和生活区。新科技园区的投入使用标志着多彩科技迈进了国际化企业的行列。2009年8月28日多彩笔记本电脑签约国际影星、亚洲影后周迅小姐，吹响了多彩科技进军笔记本电脑市场的号角。未来多彩人将继续紧跟世界IT潮流，奋斗拼搏5年，将多彩科技打造成年销售额过百亿元级的企业。

2009年度品牌大事记

1.2009年3月5日
多彩笔记本在德国CEBIT展会上全球首发

2.2009年3月17日
多彩笔记本在成都全国首发

3.2009年8月28日
多彩笔记本电脑签约国际影星、亚洲影后周迅小姐，吹响了多彩科技进军笔记本电脑市场的号角

4.2009年8月28日
多彩科技隆重举行“信心 合作 共赢”的2009全国秋季渠道会议

5.2009年9月25日
—10月25日多彩科技隆重举行“买99元无线蓝光套件，刮奖赠周迅亲笔签名影碟”全国性促销活动

6.2009年11月15日—12月25日
多彩科技隆重举行“买99元无线蓝光套件，刮奖赠多彩青花瓷系列笔记本电脑！”全国性促销活动

年度产品展示

多彩DLC-ML102机箱

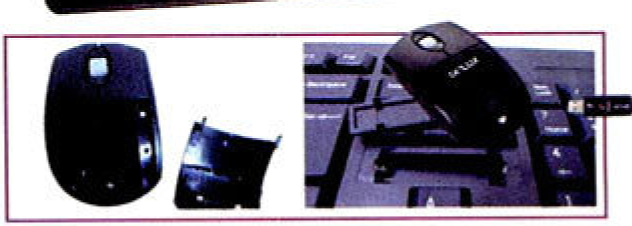


多彩DLC-ML102机箱通体雪白并巧妙搭配黑色花纹图案，该机箱外表采用钢琴烤漆抛光处理，并且边角都经过了圆滑处理，颇具触感。

设计上，DLC-ML102机箱在面板上设计有便利的黑色侧拉门，用于隐藏光驱位和前置USB、音频接口，这种设计使得机箱整体更具美感，同时也可以防止灰尘进入；它的电源及重启键设置在顶部位置，而且顶部还采用了透明磨砂黑色花纹图案，十分美观。此外，这款机箱符合TAC2.0散热新规范，侧板设置了大量散热网，有效加强了整机的散热性能。同时，这款机箱边沿还设有大量EMI弹片，可防止机箱内部辐射泄漏，保护用户的健康，是人性化设计的体现。用料上，DLC-ML102机箱采用了优质镀锌钢板及深抽成型工艺，质量上绝对可以放心。

多彩6800G键鼠套件（无线蓝光省电版）





多彩6800G采用零延迟2.4GHZ无线传输技术，有效接收距离可达10米；16个无线频道，可自动跳频，让你的工作不再束手束脚，更加随心所欲。与之配套的鼠标采用智能蓝光引擎和智能省电技术，工作电流仅为8.5MA，比市场上同类产品有更长的续航时间；鼠标分辨率为1000DPI，定位更加精准；并且它还采用人体工学设计，配合手部曲线，操作更加舒适。

另外，键盘采用全新超薄键帽，镭射字符，静音效果更加，且永不掉字；它还配有脚架，撑开后坡度很好，使用起来格外舒适。

多彩X221音箱

多彩X221音箱是一款针对HTPC或者音乐发烧友的高端2.0音箱。其箱体、发声单元以及面罩全部采用黑色的设计，虽然它还采用了中规中矩的长方体造型，却在边角处稍稍做了圆滑处理，看上去十分的厚重，气势磅礴。而前面板黑色烤漆设计，表面光彩照人，手感细腻，给音箱增添了一些高贵典雅的韵味。主箱的侧面还设置了音量控制和高低音调节旋钮，并且旋钮在旋转到中部的时候会有明显的顿感，手感阻尼适中，使用户调节起来更加的方便.

多彩X221强调了声音的平衡性，所以在声音的掌控和划分上都极为出色，它采用了专业的4芯电子分频线路输出，保证了音色的协调和还原度；高音单元采用1英寸独立丝膜高音，平衡性良好，解析度出色；而中低音单元采用5.25英寸复合羊毛盆大功率，长冲程超重低音单元，整体60W有效不失真连续输出，功率强劲。值得一提的是，该音箱中频比较突出，人声部分结实有力，而且细节表现很好，非常适合欣赏人声为主的流行音乐。

品牌点滴

从机箱、电源、键盘、鼠标、音箱、MP4/MP3，再到上网本，多彩用不到20年的时间就成长为业内举足轻重的企业，也是国内最大的民营电脑外围设备生产企业。

多彩机（箱）电（源）设备一直以来就是玩家心目中最具性价比的选择，同时，其在摄像头、键鼠套装，乃至音箱领域，也迅速成长为国内最主要的市场领跑者之一。



漫步者（Edifier）

http://www.edifier.com

Edifier 漫步者

Edifier漫步者企业1996年创立于北京，多年来专注于音频技术的研究开发与产品应用，目前已发展成为以专业多媒体音响和家用音响为核心产品，以精湛的电声技术、知名品牌、精细化管理、精良的制造工艺和产品品质而闻名业界的高新技术企业和行业领导品牌。

Edifier漫步者于1997年开始拓展海外市场，以中国自主品牌的形象走向世界。如今，"漫步者"及"Edifier"商标已经在八十多个国家和地区注册了国际商标并搭建了一个将产品成功销售到全球的营销网络，产品销售已跻身全球同行业前列；"Edifier漫步者"多款产品也屡次荣获多项国际荣誉，为中国品牌赢得了骄傲。

2009年度品牌大事记

1.实至名归 漫步者获"中国驰名商标"认定：日前，国家工商行政管理总局商标局公布了2009年获认定的"中国驰名商标"名单，"Edifier漫步者"名列其中。作为国内多媒体音响行业的领军品牌，漫步者获得"中国驰名商标"认定，可谓实至名归

2.漫步者E20荣获2009年德国红点奖

3.漫步者M3 Plus荣获2009年德国红点奖

4.2009年3月漫步者公司决定再次向"天使回声·漫步者"基金追加100万元捐款

5.万无一失，漫步者耳麦圆满完成江苏中考英语考试项目

6.寻找60年中国最美声音活动

7.漫步者M500获2010年美国CES设计与工程创新荣誉奖

8.漫步者无损换装汽车音响店面启动

9.中国力量——漫步者连获德国媒体三项大奖

10.漫步者向台湾灾区捐款10万元 助同胞渡过难关

年度产品展示

漫步者R2000T



漫步者R系列中从来不乏2.0结构的精品音箱，如市场反响极为热烈的R2000T就是其中一款。R2000T继承了R系列立体声音箱的优良血统，依旧具有良好音乐素质以及稳定的电气性能，为用户提供了高性价比的选择。



正因为采用了高达6.5英寸的扬声器，让R2000T的箱体尺寸变得高大。高音部分R2000T采用25mm口径的丝绢振膜高音扬声器，它基于漫步者成熟技术设计和制造，它追求细致柔滑的高音表现。为了确保箱体的强度，漫步者使用了更厚的板材来制造箱体，板材厚度达到15mm，前面板厚度更是达到18mm，因此R2000T掂起来沉甸甸的。因此，R2000T在大声压时，箱体依然坚固，不会产生剧烈的箱振。在市售中级音箱当中，R2000T的板材厚度算得上是非常少见了。

漫步者R1900T III



漫步者最为经典的2.0音箱之一R1900T III一直备受消费者喜爱，经过长达10年几次的大幅度更新，R1900T III依旧是人们心目中最具性价比、也是最经典的产品。

新R1900TIII的高音扬声器1NT采用进口丝膜，声音柔和细腻，而低音扬声器为F50NT。它采用对称磁路、长冲程设计，使得低音质量大大改善。R1900T III采用标准12dB分频器，它是R1900T III的灵魂所在，因此分频器被进行过无数次精心校调，尽力挖掘扬声器性能，使得R1900TIII具有一条比较平直的频响曲线。在保证频率响应的同时，R1900T III没有仅仅是追求指标上的优秀，而更多精力是放在了音色的校调上，在大师Phil Jones的无数次亲自校调后，R1900T III音色变得柔和醇美，较为温暖。R1900T III不但保持了前辈良好的声音流畅度以及耐听度，而且大幅提高了解析力，音乐回放时表现更为动听。

漫步者M500

漫步者M500凭借产品优异的工业设计和音质表现，获得了2010年CES展会音响类产品设计与工程创新荣誉奖。M500的正面为优雅的圆弧造型，从顶部俯视则是由2条曲线构成的橄榄形，圆润又不失棱角。箱体背面采用了曲线生动的束腰设计，一次成型，光洁如镜。在M500后背中央位置，有一盏环形的橙色造型灯。当M500处于通电状态时，这盏造型灯会投射环状橙色光影到墙面，呈现出如同月全食一样美丽的光晕环绕效果。

M500底座突出部分是一个半圆，iPod的接口和产品的操控面板都设计在这个位置。需要特别提及的是，漫步者M500的操控面板采用了先进的电容式触摸感应技术，不同于传统的机械按键，这种技术的应用让M500的操作界面变得异常简洁，而且使用寿命更长。只需对M500"指指点点"就可以完成换曲、50级主音量调节、正负10级低音调节、正负7级高音调节、切换音源、换台、开关机等操作。在面板下方还隐藏了一个LED显示屏，平常时显示音量，操控时可以显示对应参数，以实现精确控制。当然，M500还配有一个单独的遥控器供操作。

品牌点滴

从第一对木质有源音箱研制成功，到产销量居全国首位，漫步者十几年来默默耕耘换来的，是消费者无限的忠诚。如其R系列产品提供众多性价比优越的产品，其中不乏畅销8年和年销售过百万台的经典型号，这堪称行业内的奇迹，创造这些奇迹的根本就是因为漫步者知道用户需要什么。

至今，漫步者依旧领跑着国内多媒体音箱领域。同时，锐意进取的漫步者更是在设计制造方面下足了功夫，如M500等诸多获得国际工业设计大奖的产品，就很好地证明了这一切。

海尔（Haier）

http://www.ithaier.com

Haier 润眼电脑

作为笔记本稳居国产品牌第二，台式机排名第四的海尔电脑，隶属世界第四大白电制造商海尔集团旗下的数码及个人产品集团（英文简称DPG，全称为 Digital Products Group）。目前海尔电脑在广东东莞、江苏昆山等地拥有世界顶级的台式电脑、笔记本电脑生产基地，专门生产润眼电脑、润清笔记本、DVD、音响、数码相机等80多个系列产品。

海尔电脑在国际化研发、国际化代工、国际化市场、国际化资源、国际化人才等方面积累了足够的经验和实力。2005年创新研发的“润眼电脑”由于解决了用户使用电脑时“眼睛干涩、发痛、流泪”的难题上市后一炮打响，海尔电脑在一年内上升了14个名次，迅速跻身国内市场前六名，成为国内IT界上升最快的品牌，被誉为业界最黑的“黑马”。

2009年度品牌大事记

1.2009年3月5日，商务部、财政部“家电下乡”的电脑竞标结果正式揭晓，海尔电脑凭借多项优势，15款竞标产品全部入围，并在之后即售出全国第一台拿到补贴的下乡电脑

2.2009年4月11日，全国首批3G上网本广州发售，海尔G3上网本X105国美热销断货，海尔成为第一家供应现货、第一家现场销售，也是第一家售出我国首款3G上网本的厂商。4月15日，海尔电脑正式结盟中国移动，成为其深度合作伙伴之一，获得中国移动额度最高的70%补贴

3.2009年5月，继07年在欧洲中标价值2400万欧元的10万台电脑大单之后，海尔在马其顿教育部中小学电脑普及项目二期项目招标中，独家获得7万台台式机大单，再次在欧洲国家级整体解决方案投标中胜出

4.2009年7月31日，在国家商务部公布的2009年1-6月电脑下乡的统计数据中，海尔电脑凭借27.75%的份额，以高出第三名和第四名之和的成绩稳稳占据第二名，成为电脑下乡中当之无愧的黑马

5.2009年9月15日，海尔电脑携手英特尔公司，在北京举行了主题为“简约爱，全能薄”的简爱7新品上市发布会，全球最薄奢华超薄笔记本简爱7正式亮相，在不久之后的“2009年度最成功设计大赛”中，简爱7荣获电脑办公类产品“成功设计奖”殊荣。

年度产品展示

海尔简爱7超轻薄笔记本电脑



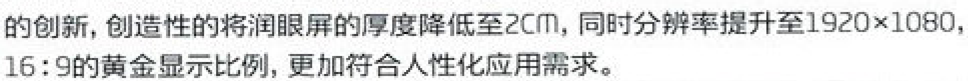
简爱7作为1.88cm厚度下首款酷睿2双核和唯一拥有全功能接口的超薄本，通过国际领先的研发、工业设计，将HDMI高清接口、高速E-SATA接口、VGA、音频输出、MIC外接口、5合1读卡器、3个USB等接口全部应用。并且，充分考虑到了用户使用上的舒适度和便利度，蓝牙、摄像头、无线、My WiFi一应俱全。金属转轴、独有的0.4mm金属音箱网、金属离子杀菌键盘、超大键帽设计、纳米金属漆掌托，以及呼吸形式的快捷按键，也充分考虑了时尚与人性化的需求。简爱7的诞生，获得了业内的一致好评，并在上海、北京等多个工业设计比赛中获奖，更在上市之后即获得了消费者的热捧。

更贴心的是，简爱7笔记本全部预装最新的操作系统、并搭载了My-WIFI技术，预装了最新Windows 7系统之后的简爱7可谓是如虎添翼，这一最新操作系统占用资源更少，任务栏功能增强，并且在实用性方面也更为体贴。My-WIFI所带来的更是质的提升，搭载了这一最新技术之后的简爱7，自身能够作为一个热点（AP），支持多达8个WiFi设备的无缝无线互联。这让使用者面对越来越多的WiFi功能的娱乐、数码设备，如手机、游戏机，甚至一些高清播放设备时，都可轻松互联。

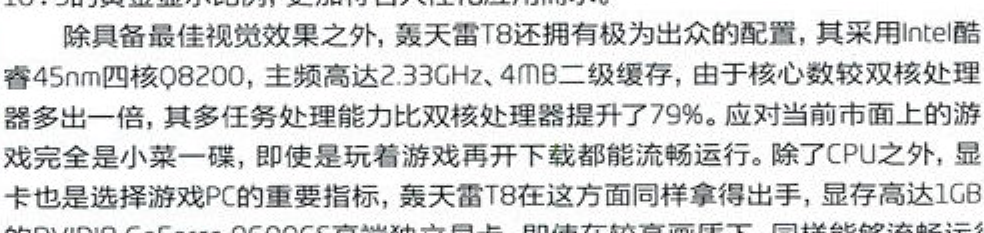
除了在软硬件方面的升级，海尔同时还将为购买简爱7的消费者提供业界独家的VIP至尊润心服务卡，在获得该张服务卡之后，可将原来的整机一年保修免费延长至两年，原本的送修升级到两年的硬件上门服务，此外更提供一年的在线电脑管家服务，为消费者免费提供人工咨询、软件下载、远程系统服务等等，力求为用户打造出全天候、全方位的贴身关怀。

海尔轰天雷T8游戏PC

海尔轰天雷T8定位为游戏机型，主要面向年轻的游戏爱好人群。这类用户对显示效果的要求通常较为苛刻，轰天雷T8应用了海尔独家的润眼屏技术，不仅画面显示更为清晰自然，同时还能有效减少有害光线对眼睛的刺激，缓解“眼睛干涩、发痛、流泪”等因长时间看电脑而造成的不良反应，5ms的极速响应时间，有效的杜绝了显示画面有拖影的现象，为长时间“征战”的玩家考虑周到。此外，根据用户的需求，轰天雷T8将润眼屏还进行了大胆的创新，创造性的将润眼屏的厚度降低至2CM，同时分辨率提升至1920×1080，16：9的黄金显示比例，更加符合人性化应用需求。







除具备最佳视觉效果之外，轰天雷T8还拥有极为出众的配置，其采用Intel酷睿45nm四核Q8200，主频高达2.33GHz、4MB二级缓存，由于核心数较双核处理器多出一倍，其多任务处理能力比双核处理器提升了79%。应对当前市面上的游戏完全是小菜一碟，即使是玩着游戏再开下载都能流畅运行。除了CPU之外，显卡也是选择游戏PC的重要指标，轰天雷T8在这方面同样拿得出手，显存高达1GB的NVIDIA GeForce 9600GS高端独立显卡，即使在较高画质下，同样能够流畅运行《使命召唤6》《孤岛危机》等大型3D游戏，播放高清视频更是游刃有余。

品牌点滴

海尔电脑的长远目标是打造成最受人尊敬的具有世界级竞争力的国际品牌，2005年创新研发的“润眼电脑”由于解决了用户使用电脑时“眼睛干涩、发痛、流泪”的难题上市后一炮打响，海尔电脑在一年内上升了14个名次，迅速跻身国内市场前六名，成为国内IT界上升最快的品牌，被誉为业界最黑的“黑马”。2009年，海尔电脑抓住家电下乡、3G上网本、家电“以旧换新”三大历史性机会，取得了令人瞩目的业绩——这些，都证明了海尔人的决心。

电脑爱好者　２００９年第２３期　１２月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。